

INSTITUTO AMERICANO



**TEXTO DE AUTOENSEÑANZA
TÉCNICO PROFESIONAL EN ENFERMERÍA GENERAL
MODALIDAD MIXTA
ASIGNATURA DE BIOESTADÍSTICA
TPEG0417
CUARTO CUATRIMESTRE**

**EDICIÓN: 2021
AUTOR: IA**

INDICE	2
INDICE	2
RECOMENDACIONES AL DOCENTE	3
RECOMENDACIONES AL DOCENTE PARA LA UTILIZACIÓN DE ESTE TEXTO DE AUTOENSEÑANZA	3
RECOMENDACIONES AL ALUMNO	4
PARA ESTUDIO Y MANEJO DEL TEXTO DE AUTOENSEÑANZA	4
INTRODUCCIÓN A LA MATERIA	5
BIOESTADÍSTICA	6
PROPÓSITO.....	6
UNIDAD I. LA ESTADÍSTICA Y SUS RELACIONES CON LAS CIENCIAS DE LA SALUD	6
LECTURAS.....	6
1.1 CONCEPTOS	6
1.2 IMPORTANCIA	6
1.3 APLICACIONES	7
1.4 LA ESTADÍSTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD.....	7
1.5 TIPOS DE ESTADÍSTICA.....	7
1.6 ESTADÍSTICA Y MÉTODO CIENTÍFICO.....	8
1.7 ESTADÍSTICA Y MEDICINA	8
ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	9
ACTIVIDAD ESCOLARIZADA	9
AUTOEVALUACIÓN	10
UNIDAD II. PRINCIPIOS Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS FUNDAMENTALES	11
2.1. GENERALIDADES	11
2.2. PLANIFICACIÓN DEL ESTUDIO	11
2.3. RECOLECCIÓN Y CAPTURA DE LA INFORMACIÓN	11
2.4. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS DATOS.....	13
2.5. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN.....	18
ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	22
ACTIVIDAD ESCOLARIZADA	22
AUTOEVALUACIÓN.....	23
UNIDAD III. ESTADÍSTICA APLICADA A LA SALUD	26
3.1 GENERALIDADES	26
3.2 CLASIFICACIÓN	26
3.3. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES	30
ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	70
ACTIVIDAD ESCOLARIZADA	70
AUTOEVALUACIÓN.....	71
GLOSARIO	74
CRITERIOS DE EVALUACIÓN	76

RECOMENDACIONES AL DOCENTE

RECOMENDACIONES AL DOCENTE PARA LA UTILIZACIÓN DE ESTE TEXTO DE AUTOENSEÑANZA

Para que este modelo funcione eficientemente y realmente para que el alumno aprenda lo que en los objetivos se han indicado, es importante e indispensable tener presentes las sugerencias de estudio que a continuación le hacemos.

Al ajustarse a estas orientaciones permitirá lograr una mejor enseñanza, es decir, una enseñanza más firme, útil y funcional, con la que se habrá superado la simple memorización.

Al inicio del ciclo escolar:

- Solicitar al alumno el texto de autoenseñanza.
- Explicar con todo detalle la presentación y análisis de este texto de autoenseñanza: objetivo del curso, temas; actividades de enseñanza–aprendizaje bajo la conducción del docente (anotadas en los programas); actividades de aprendizaje que realizará el alumno; material de lectura, (introducción, resumen y antología), apartados que leerá el alumno y que servirán como marco de trabajo para la sesión y la autoevaluación.
- Presentar al alumno el cronograma de actividades por realizar durante el curso.

Al inicio de cada unidad:

- Señalar siempre su nombre, objetivo específico, objetivos temáticos, actividades de aprendizaje por realizar bajo la conducción docente, actividades de aprendizaje de manera independiente que realizará el alumno, lecturas obligatorias para el alumno y bibliografía.
- Organizar equipos de trabajo en las clases para contestar los cuestionarios.
- Señalar siempre revisión analítica del resumen y de los términos y conceptos claves.
- Buscar información complementaria (otra bibliografía, experiencias en su vida personal o laboral, internet, etc.)
- Solicitar trabajos teóricos/prácticos especificando los criterios de calidad académica.
- Cualquier duda, inquietud o interés por parte del alumno deberá resolverse de manera oportuna por el asesor de la materia.

Al término de cada unidad:

- Revisión analítica del resumen.
- Revisión de las respuestas a la autoevaluación.

RECOMENDACIONES AL ALUMNO

PARA ESTUDIO Y MANEJO DEL TEXTO DE AUTOENSEÑANZA

Para que este modelo funcione eficientemente y realmente se aprenda lo que en los objetivos se han indicado, es importante e indispensable tener las presentes sugerencias de estudio que a continuación le hacemos.

Al ajustarse a estas orientaciones le permitirá lograr un mejor aprendizaje, es decir, un aprendizaje más firme, útil y funcional, con el que se habrá superado la simple memorización.

Encontrarás en este texto de autoenseñanza lo siguiente:

Objetivo del curso, temas y subtemas; material de lectura (el cual tú tendrás que leer); resumen; autoevaluación (la cual tendrás que contestar y revisar conjuntamente con el docente).

- Deberás de leer siempre el material de lectura antes de que se trate en la clase. Esto te ayudará a reconocer tus ideas-conceptos cuando los discutas frente al grupo y al docente.
- Deberás escribir tus comentarios, ideas y sugerencias ya que esto te forzará a concentrarte más en lo que estás haciendo y así aprenderás más.
- Al leer los materiales, deberás subrayar o tomar nota de lo que consideres más importante.
- Deberás tomar notas en clase y repasarlas posteriormente.
- Cuando realices problemas y respondas a la autoevaluación escribe tu mismo las explicaciones del por qué se ha hecho cada etapa o como has razonado tu respuesta.
- Mantén una sección especial de tu cuaderno para realizar las autoevaluaciones.
- Responde las autoevaluaciones con los resúmenes, antologías y lecturas previas que hayas realizado.
- Adecuar un sitio conveniente para que en el estudio se trabaje libre de distracciones como sea posible, lejos de la televisión, de la radio, del teléfono, del modular (a menos que la música nos facilite la mejor concentración), de las interrupciones de familiares o amigos y que sea un lugar cómodo y tranquilo para trabajar a gusto pero siempre y cuanto no sea acostado en una cama, en un sillón o sofá, en los cuales se acomode de tal forma que le provoquen somnolencia, debe ser un asiento cómodo pero que te mantenga atento a lo que estás leyendo, escribiendo y resumiendo.
- Elaborar un horario propio de estudio a partir de una adecuada distribución del tiempo, es conveniente dedicar de 50 o 60 minutos diarios al estudio, por lo menos 5 días a la semana, sobre todo en esta modalidad, ya que el docente se convierte en un instructor y un orientador que resolverá sus dudas.
- Tener a la mano útiles necesarios cuando se empiece cada sesión de estudio: textos, cuadernos, lápices, diccionarios, en fin todas aquellas herramientas que le servirán para realizar su estudio.
- Recorra al glosario de términos cuantas veces sea necesario para comprender los que resulten desconocidos o se tenga duda en cuanto su significado.
- Lea cuantas veces sea necesario, subraye y analice hasta comprender el contenido de cada tema.
- Cualquier duda, inquietud o interés por algún tema puede acudir directamente con el asesor de la materia.
- Confronte la sesión de respuestas del cuestionario de autoevaluación que se encuentran en la parte final de cada unidad, las soluciones a las que se llegó en las actividades y problemas que se plantearon.
- Los autores mexicanos, profesores de las materias son el material inmediato al que se debe recurrir para ampliar y aclarar conceptos, ya que el verdadero estudiante no debe conformarse con los datos dados por un solo autor, es por ello que se debe recurrir a varios autores.

INTRODUCCIÓN A LA MATERIA

La materia de bioestadística se encuentra ubicada en el segundo cuatrimestre de la carrera de técnico profesional en enfermería general.

La estadística es el método científico que se utiliza para recolectar, elaborar, analizar e interpretar datos sobre características susceptibles de ser expresadas numéricamente de un conjunto de hechos, personas o cosas, en cuyo caso la bioestadística sería la aplicación de la misma a hechos de vida.

El programa de la materia está organizado en tres unidades temáticas., en donde se contempla la estadística y sus relaciones con las ciencias de la salud, los principios y métodos estadísticos fundamentales y por último la estadística aplicada a la salud con el desglose de la clasificación internacional de enfermedades.

BIOESTADÍSTICA

PROPÓSITO

Comprende las técnicas del método estadístico como un proceso que puede aplicar en su campo de trabajo como una herramienta para la sistematización. Análisis de la información y toma de decisiones en beneficio de la población.

UNIDAD I. LA ESTADÍSTICA Y SUS RELACIONES CON LAS CIENCIAS DE LA SALUD

PROPÓSITO

Distingue las relaciones de la estadística con las ciencias de la salud y aprende el uso de los fundamentos metodológicos de esta.

LECTURAS

Álvarez Alva Rafael. *Salud Pública y Medicina Preventiva*. Cuarta edición. Manual moderno. México, D.F. 2018. Quinta edición
Muñoz Rodríguez. José Ramón. Manual de bioestadística básica. 2018. Primera edición

1.1 CONCEPTOS.

Son múltiples y muy variados los conceptos sobre lo que es la estadística; algunos de los más importantes y que revelan además los avances que ha tenido esta disciplina son:

El primero, la definición clásica de Croxton y Cowden, que dice:

“La estadística es el método científico que se utiliza para recolectar, elaborar, analizar e interpretar datos sobre características susceptibles de ser egresadas numéricamente de un conjunto de hechos, personas o cosas.”

El segundo, de Yule y Kendall, que trata de una de sus aplicaciones más interesantes y que indica:

“La estadística es el método científico que sirve para la elucidación de datos cuantitativos que obedecen a múltiples causas.”

El tercero, de Mainland muy relacionado con las ciencias con las ciencias biológicas, señala:

“La estadística es el método científico que se ocupa del estudio de la variación.”

El cuarto, de Ligia Moya, que considera:

“La estadística es la rama del saber que trata del desarrollo y aplicación de métodos eficientes de recolección, elaboración, presentación, análisis e interpretación de datos numéricos.”

El quinto, de Reynaga y Obregón que anota:

“La estadística es un método que consiste en una secuencia de procedimientos para el manejo de los datos cuantitativos y cualitativos de toda investigación.”

1.2 IMPORTANCIA.

La importancia de la estadística es indiscutible; son muchas y muy diversas sus aplicaciones y de gran valor su empleo en todos los campos de las ciencias. Como un intento de sintetizar estos tópicos, se mencionan algunas ideas de varios autores:

- “No hay prácticamente rama del saber humano en donde las estadísticas no tengan utilización” (Fayad Camel).

- “En cualquier tipo de pensamiento o actividad del hombre, la estadística es elemento indispensable como instrumento de trabajo” (Bradford Hill).
- “Toda ciencia es medición, toda medición es estadística” (Helmholtz).
- “El investigador que no emplea la estadística es como un ciego que trata de ver algo, sin conseguirlo” (Fisher).
- “El individuo que trabaja en salud pública, cualquiera que sea su actividad, requiere conocimientos de estadística” (Bancroft).
- “Administrar sin estadística no es administrar” (Fayol).

En cada una de ellas se refleja la trascendencia de la estadística y las posibilidades ilimitadas que tiene.

1.3 APLICACIONES

La estadística tiene múltiples aplicaciones. Sobre esta base, se divide en dos grandes partes:

Estadística metodológica, o sea, todos los métodos estadísticos de recolección, captura, validación, elaboración, análisis e interpretación, que de modo general pueden usarse en cualquier área; y la **estadística aplicada**, o sea, las modalidades particulares del empleo de la estadística en cada ciencia.

En el caso de la medicina y la salud pública se le denomina estadística médica y sanitaria, bioestadística o biometría médica.

1.4 LA ESTADÍSTICA EN CIENCIAS DE LA SALUD.

Aunque aparentemente la bioestadística parece una ciencia fundamentalmente teórica, es utilizada en la práctica clínica a diario. Cuando hablamos de la dosis media de eritropoyetina administrada en diálisis o el tiempo medio de duración de una sesión de hemodiálisis estamos utilizando la estadística. O cuando decidimos utilizar mascarilla y material estéril en la conexión de un catéter venoso para hemodiálisis, previamente se ha demostrado estadísticamente que existe un riesgo elevado de infección cuando no se utilizan estas medidas de asepsia. O por ejemplo, cuando queremos comparar si existe diferencias entre un fármaco inmunosupresor u otro a la hora de prevenir el rechazo de un trasplante renal.

La estadística es una ciencia de reciente desarrollo, basada en las matemáticas y en la actualidad resulta relativamente fácil su utilización práctica gracias al apoyo de la informática. El cálculo de complicadas expresiones se simplifica y acelera haciéndolo casi “un juego de niños”, algo impensable hace unos pocos años. Lo único que el ordenador no sabe es qué hay que hacer; él sólo se encarga del cálculo

1.5 TIPOS DE ESTADÍSTICA

Definida por Schwartz en 1981 como un método de razonamiento que permite interpretar un conjunto de datos cuyo carácter esencial es la variabilidad, la estadística permite estudiar el comportamiento de ciertas características en una población, y es un instrumento fundamental para la asistencia sanitaria actual.

La estadística descriptiva comprende la presentación, organización y resumen de los datos de una manera científica. Incluye diversos métodos de organizar y representar gráficamente los datos, para dar una idea de lo que nos muestran. Las tablas, los diagramas de barras o los gráficos sectoriales o “tartas” son algunos de los elementos de estadística descriptiva. También incluye varios parámetros numéricos (como la media aritmética) que resumen los datos con muy pocos números clave.

Por otra parte, la estadística inferencial o inductiva permite generalizar los datos obtenidos a partir de una muestra a un número mayor de individuos (población). La estadística inferencial se basa en la teoría de las probabilidades y trabaja con los datos que le proporciona la estadística descriptiva.

1.6 ESTADÍSTICA Y MÉTODO CIENTÍFICO

La estadística es un método que enseña procedimientos lógicos de observación y análisis. Es un auxiliar irremplazable del método científico. Este método es el único camino que conduce al descubrimiento de la verdad, la verdad, la cual sólo puede conocerse con el empleo de la estadística, a partir de observaciones correctas y cantidad suficiente. Una observación aislada de determinado fenómeno es estéril si no puede resumirse en una ley científica capaz de explicar racionalmente lo observado y a partir de la cual puedan hacerse generalizaciones valideras. Según Bertrand Russell, las etapas del método científico pueden resumirse en:

- Exacta observación del fenómeno que se estudia: La estadística interviene en el primer paso de la investigación científica, ayudando a que las observaciones sean fidedignas y exactas. Toda observación tiene errores, la estadística es el método que permite la medición y control de los errores. Toda observación tiene variabilidad, la estadística enseña qué parte de la variabilidad registrada puede considerarse como real y cuál como casual.
- Formulación de una hipótesis mediante la cual puedan explicarse los hechos observados: La formulación de la hipótesis es un proceso de intuición e imaginación en el cual también participa la estadística al resumir convenientemente el resultado de las observaciones y conducir al planteamiento de las hipótesis adecuadas con un sentido de predicción, utilizando la formación disponible que puede ayudar a saber lo que sucederá.
- Comprobación de la hipótesis mediante nuevas observaciones: La comprobación de la hipótesis se hace siempre mediante nuevas observaciones.

En síntesis, el método estadístico facilita y sistematiza el manejo y análisis de la información cualitativa y cuantitativa en cualquier investigación. Esto es muy importante en la comprobación de la hipótesis, en la cual deben considerarse las consecuencias verificables (se refieren a situaciones que se presentarán en el desarrollo del estudio y que sean claramente observables y perfectamente medibles).

1.7 ESTADÍSTICA Y MEDICINA

El método realiza sus actividades habituales utilizando el método estadístico. Al estudiar a sus pacientes para establecer el diagnóstico, recolecta una serie de datos, los relaciona según frecuencias, emplea la técnica probabilística y decide el diagnóstico como base en ellos. La terapéutica es un experimento en el cual el médico debe saber valorar cuantitativamente los resultados logrados e interpretarlos correctamente desde el punto de vista estadístico. El pronóstico es también un análisis numérico de lo sucedido con anterioridad en casos semejantes.

Cuando el médico y otros profesionales y no profesionales aborda el problema de la salud a nivel colectivo, o sea, de toda una comunidad, la estadística es su mejor arma para resolverlo, ya que la salud es un fenómeno de conjunto, expresable cuantitativamente influenciado por múltiples factores esencialmente variables y unidos por complejas relaciones. Otro campo ideal de aplicación de la estadística es en la epidemiología.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

ACTIVIDAD ESCOLARIZADA

- EN GRUPO INTERCAMBIAR PUNTOS DE VISTAS SOBRE LAS LECTURAS DE LOS TEMAS
- REVISIÓN DE LAS PREGUNTAS DE AUTOEVALUACIÓN
- REVISIÓN DE INVESTIGACIONES
- PRESENTACIÓN DE ESQUEMA
- EFECTUAR DEBATES GRUPALES
- PRESENTACION DE TRABAJOS EN EQUIPO Y/O INDIVIDUAL

ACTIVIDAD NO ESCOLARIZADA

- RESOLVER LAS PREGUNTAS DE AUTOEVALUACIÓN
- REDACTAR UN ENSAYO SOBRE LA RELACIÓN DE LA ESTADÍSTICA CON LAS CIENCIAS DE LA SALUD.
- INVESTIGAR LAS DIFERENTES DEFINICIONES DE ESTADÍSTICA
- INVESTIGAR LAS APLICACIONES DE LA ESTADÍSTICA EN EL ÁREA DE LA SALUD
- ELABORAR UN ESQUEMA QUE RELACIONE LA ESTADÍSTICA CON LA MEDICINA

AUTOEVALUACIÓN

I. CONTESTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. Escribe la definición de estadística según:

2.

Croxtón y Cowden

Mainland

Reynaga y Obregón

3. Reflexiona la siguiente frase y vierte tu opinión al respecto: "el individuo que trabaja en salud pública, cualquiera que sea su actividad, requiere conocimientos de estadística" (Bancroft)

4. ¿Cuáles son las aplicaciones de la estadística?

5. En el caso de la medicina y la salud pública ¿Cómo se le llama a la estadística? _____

6. Según Bertrand Russell, las etapas del método científico son: describe brevemente cada una de ellas. _____

7. Cuando el médico y otros profesionales y no profesionales abordan el problema de la salud a nivel colectivo (comunidad), ¿Cuál es su mejor arma para resolverlo?

8. Describe brevemente ¿Cómo aplicarías tú la estadística en tu área de trabajo?

UNIDAD II. PRINCIPIOS Y MÉTODOS ESTADÍSTICOS FUNDAMENTALES

PROPÓSITO

Describe los principios y métodos estadísticos fundamentales

LECTURAS

Álvarez Alva Rafael. **Salud Pública y Medicina Preventiva**. Cuarta edición. Manual moderno. México, D.F. 2018. Quinta edición

Rodríguez-Muñón Cifuentes Pedro, Villarino Vivas Angel, et.al. Bioestadística en Ciencias de la Salud. Grupo Paradigma. 2015. Primera edición

2.1. GENERALIDADES

Los métodos estadísticos son:

- Planificación del estudio.
- Recolección de la información.
- Elaboración y presentación de los datos recogidos
- Análisis e interpretación

2.2. PLANIFICACIÓN DEL ESTUDIO

Se define el problema y se determinan los objetivos a alcanzar, se revisan los antecedentes, se deciden racionalmente las actividades y su metodología, se definen asimismo la organización, los recursos necesarios y las bases de la evaluación. En la recolección, se ejecuta el plan previsto precisando los métodos de obtención de los datos, las fuentes de información, las unidades de medición, los sistemas de elección y las cantidades a obtener. En la elaboración y presentación se incluye: la crítica, validación y revisión de los datos recogidos, su clasificación, codificación y tabulación, y la presentación de las informaciones reunidas así como su publicación. En el análisis e interpretación se abarcan los métodos generales de la valoración estadística, los factores que determinan los resultados, la medición de los errores, así como la comparabilidad y confiabilidad de los datos.

Es fundamental revisar cuidadosamente todos los antecedentes que existan sobre el tema e investigar, valorar sus aspectos positivos y negativos y aprovechar las experiencias de otros estudios realizados. Es necesario plantear exactamente la hipótesis que se pretende esclarecer, qué es lo que se quiere probar, por qué y para qué se va a hacer el estudio, cómo se va a resolver el problema, qué unidades van a servir de medición y cuánto se va a investigar para que el estudio tenga valor, además cuándo se va a llevar a cabo, con qué medios se va a contar y cómo se va a organizar. Es importante también analizar cuidadosamente la comprobación de la hipótesis, los criterios para su aceptación o rechazo, los errores que puedan cometerse y la manera de controlarlos, así como las conclusiones y recomendaciones que pueden hacerse de acuerdo con los resultados obtenidos.

2.3. RECOLECCIÓN Y CAPTURA DE LA INFORMACIÓN

En la recolección de los datos variables o atributos, es necesario precisar:

- Las fuentes de información

Las fuentes de información son las personas, instituciones, publicaciones, etcétera, de donde se obtienen los datos y son de dos tipos: primarias y secundarias.

Las fuentes primarias son aquellas en donde se producen los datos, y secundarias, las que tienen los datos ya captados por otros investigadores. Un ejemplo: la fuente primaria del médico que desea recolectar información sobre las características clínicas del SIDA son los pacientes con esta entidad morbosa que el médico tiene que estudiar, la fuente secundaria son los expedientes clínicos de este padecimiento que puede revisar.

- Los métodos de obtención de los datos

Sobre los métodos para obtener información existen dos modalidades:

Directos: encuestas y experimentos

Indirectos: registros y publicaciones.

En los directos puede utilizarse la observación o el interrogatorio o una combinación de ambos.

ENCUESTAS

En la encuesta se obtienen datos ya existentes; en el experimento, datos provocados. La encuesta es uno de los procedimientos más útiles en el campo de la salud pública; el estudio de familias para conocer las características que pueden influir en la salud de sus miembros es uno de los múltiples ejemplos que pueden mencionarse.

El experimento es ampliamente usado en medicina; la eficiencia de un fármaco, de una técnica quirúrgica, de un método de diagnóstico, son ejemplos de este tipo de estudios.

La encuesta puede realizarse por:

Cédulas. Una encuesta se realiza por cédulas cuando el encuestador obtiene personalmente los datos llenando al mismo tiempo un formulario, que es un impreso que consta de espacios en blanco colocados ordenadamente destinados a ser llenados con las respuestas a las preguntas que en él se plantean.

Cuestionarios. La encuesta por cuestionarios consiste en hacer llegar a los individuos objeto del estudio, generalmente por correo, el formulario con las preguntas específicas que ellos deben contestar y regresarlo una vez resuelto a quien se los envió. Este sistema es barato y sencillo, pero no es seguro ni confiable por falta de veracidad en las respuestas.

Entrevistas. En la encuesta por entrevistas el encuestador no interroga al encuestado utilizando las preguntas de un formulario, sino que obtiene la información de una manera más directa y flexible. Este sistema es bueno para ciertos problemas, pero necesita tiempo y personal muy preparado.

El método de registro consiste en anotar los hechos conforme ocurren y luego hacer cortes diarios, semanales, mensuales, anuales, etcétera; evidentemente para este método es fundamental tener formularios específicos para la adecuada recolección de datos.

Algunas recomendaciones para la elaboración del formulario son:

- Es necesario decidir cuáles datos se recogerán, considerando solamente los factibles, los útiles y prácticos y limitándolos a los realmente necesarios.
- Es conveniente ordenar y agrupar los datos para facilitar su captura.
- Es indispensable considerar cómo se harán las preguntas para que sean entendibles, para no sugerir las respuestas, para que sean objetivas, precisas, etcétera, e indicar además cómo se anotarán las respuestas, buscando siempre su fácil registro.
- Es útil determinar las características del formulario: tamaño, material, tipo, color, características de impresión, etcétera.

Todo formulario debe tener un instructivo en el que se precisen sus propósitos, sus objetivos, la metodología para su llenado y manejo: quién, de quién, dónde, cuándo, cómo, etcétera, y las indicaciones precisas para obtener cada dato; incluso, en ocasiones, es necesario agregar un glosario de términos. Además, todo formulario debe ser probado previamente para evaluar su operatividad.

MUESTRA

El trabajo con muestras tiene ventajas, entre otras, se reducen los costos del estudio, se disminuye el tiempo de duración de la investigación, se abate el número de personas que se requiere y se logra un mayor detalle de los datos a capturar.

La muestra debe tener un tamaño conveniente y se han de escoger adecuadamente los individuos que la constituyen.

El tamaño de la muestra se calcula con fórmulas matemáticas con base a la frecuencia y variabilidad del fenómeno que se estudia, y de acuerdo con el "error" que se está dispuesto a aceptar. Siempre que se trabaja con muestras está presente el error debido a que las muestras pueden dar valores distintos a los verdaderos de la población o universo. La "selección de los individuos" generalmente se basa en técnicas probabilísticas en que se emplea el método de azar o aleatorio, con determinadas condiciones que es necesario cumplir para lograr que la muestra sea verdaderamente representativa.

Los tipos más comunes de muestras probabilísticas son:

Muestreo aleatorio simple, muestreo aleatorio sistemático, muestreo aleatorio estratificado, muestreo aleatorio por conglomerados, muestreo por área y muestreo multifásico.

Es importante señalar que, independientemente de lo anterior, existen siempre errores del observador, del método de observación y del observado que es indispensable tomar muy en cuenta en la recolección de los datos.

- Los sistemas de elección de los individuos o hechos a estudiar

2.4. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LOS DATOS

La elaboración de los datos incluye: validación, crítica y revisión, clasificación, codificación, tabulación, presentación y publicación.

La validación, crítica y revisión constituyen un paso fundamental e indispensable en cualquier trabajo; nunca deberá hacerse uso de los datos sin estar seguros de que son correctos. Sobre este particular hay muchos puntos que es necesario considerar, entre otros, los siguientes. Se requiere además que los formularios estén completos, que los datos sean correctos y lógicos, que no haya deficiencias, omisiones o incongruencias. **La validación técnica de cada dato es prioritaria para que la información sea confiable.**

La clasificación de los datos puede hacerse desde muchos puntos de vista. En términos generales pueden ser cuatro, según la variable principal a la cual se refieren:

Datos cronológicos: la base de clasificación es el tiempo; por ejemplo, defunciones por meses, nacimientos según años, consultas médicas por día.

Datos geográficos: la base de clasificación es el espacio o lugar, ejemplo: hospitales por países, médicos por entidades federativas, casos de fiebre tifoidea por clínicas.

Datos cuantitativos: la base de la clasificación es una variable cualitativa: población por sexos, muertes según enfermedad básica, pacientes según estado civil.

Datos cuantitativos: la base de la clasificación es una variable cuantitativa: familia según ingresos, escolares según peso y talla, madres por número de hijos.

Existen casos especiales en los cuales la clasificación es muy compleja, por ejemplo, la clasificación de enfermedades que, ha significado un gran problema, que afortunadamente ha sido resuelto con la clasificación internacional elaborado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), que se revisa cada diez años y se usa en todos los países. La codificación es un proceso en el cuales e asigna una clave o código a los datos para facilitar su procesamiento y análisis.

CUADROS

Los cuadros deben diseñarse de acuerdo con una serie de normas: es necesario definir los propósitos que se persiguen, tratar de resumir los datos, lograr una buena comparación y una presentación atractiva (figura 1)

Los cuadros de presentación están formados por tres partes:

Título: se coloca en la parte superior del cuadro; debe ser breve, claro y preciso; debe señalar el qué, el cómo, el dónde y el cuándo en tres líneas.

Cuadro: está formado por columnas (divisiones en sentido vertical) y filas (divisiones en sentido horizontal). La primera columna es la columna "matriz", en donde se coloca la variable principal, el "cómo" de los datos. En las columnas siguientes, "accesorias", se anotan los demás datos, recomendándose siempre que se incluya una con valores relativos (porcientos, coeficientes, etcétera). La columna matriz debe ordenarse para facilitar la lectura e interpretación de los datos. En las filas superiores se anotan "los encabezados", que indican lo que contiene cada columna, y en las filas inferiores los totales.

Fuente: se anota en la parte inferior del cuadro.

Este modelo de cuadro de presentación es el más sencillo, pero con mucha frecuencia los cuadros son más complicados, con dos, tres o más variables, en cuyo caso deben agregarse totales laterales y decidir cuál variable se coloca en la columna matriz. A este respecto se selecciona la que tenga más divisiones para facilitar la comparación. En ocasiones es necesario agregar notas al pie, debajo del cuerpo, para algunas observaciones sobre las columnas o filas del cuadro: cuando las observaciones son de las cifras, se anotan con letras, y cuando son sobre la columna matriz o los encabezados o totales de las columnas, con números. Es fundamental considerar la metodología para analizar un cuadro de acuerdo con sus propósitos.

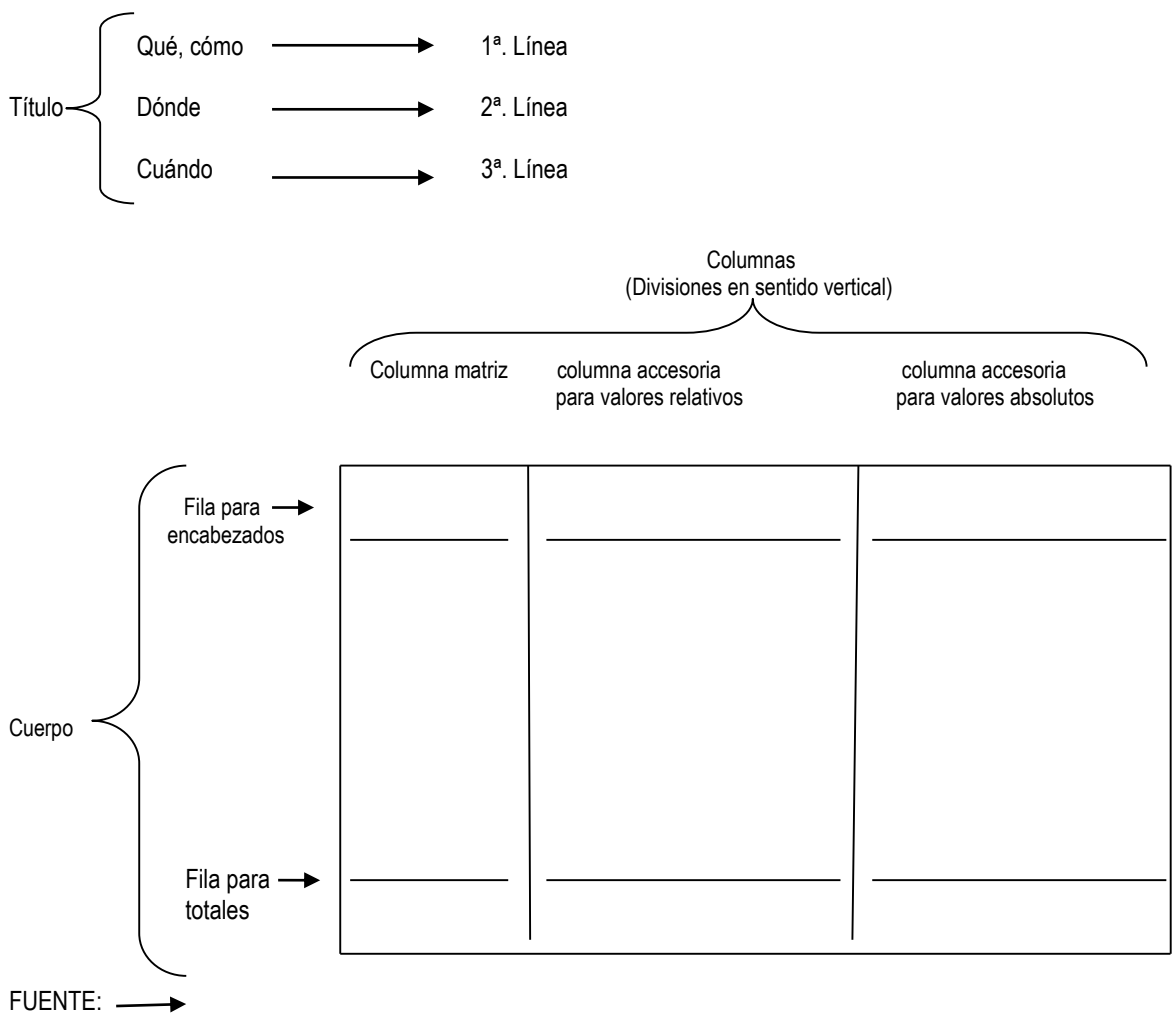


Figura 1. Modelo de cuadro

GRÁFICAS

Las gráficas, al igual que los cuadros, deben diseñarse de acuerdo con determinadas reglas, según los fines que se pretendan. Deben mostrar de una manera objetiva y clara los hechos fundamentales que interesan. Todo cuadro debe acompañarse de su gráfica correspondiente.

Son múltiples los tipos de gráficas que pueden emplearse. En términos generales se recomienda:

Para datos cronológicos	Barras unidas, perfil de barras, polígonos de frecuencia
Para datos geográficos	Barras separadas, mapas estadísticos, cartogramas
Para datos cualitativos	Barra sola, gráfica circular, barras separadas, barras combinadas
Para datos cuantitativos	Barras separadas, barras combinadas, histograma y estereograma

Las gráficas se estructuran en tres partes:

1. Título
2. Cuerpo
3. Fuente

Respecto al título y a la fuente, las recomendaciones son las mismas que para los cuadros, a lo igual que lo referente a notas (figura 2). El cuerpo es el que varía, de acuerdo con el tipo de gráfica.

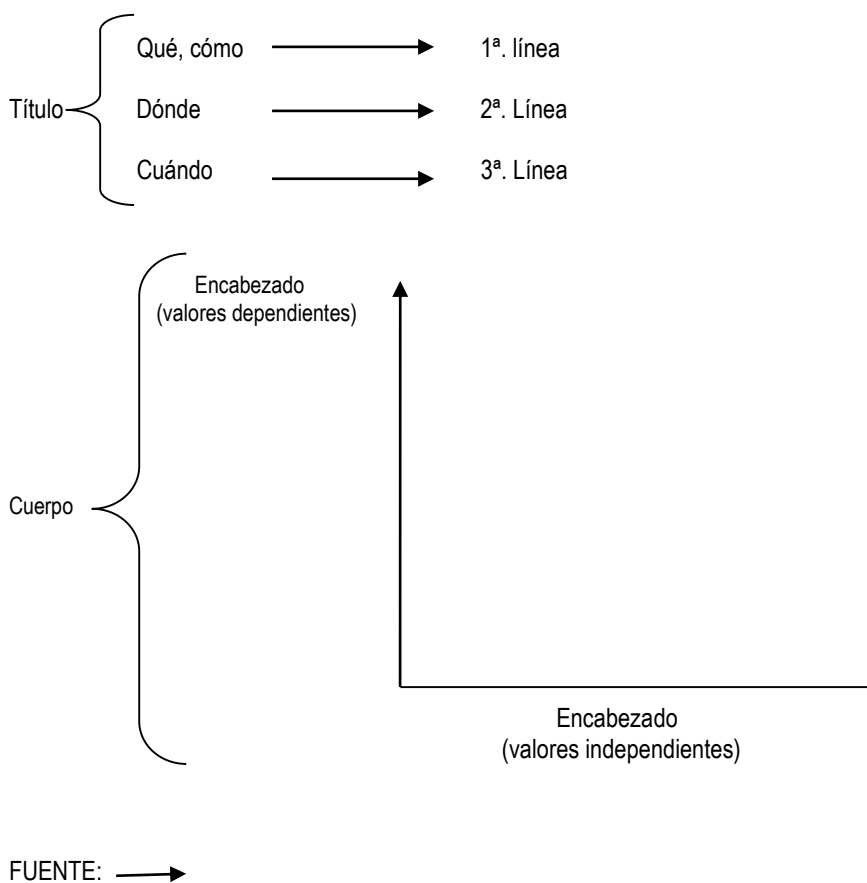


Figura 2. Modelo de gráfica

A continuación se indican las características de las más comunes:

- En el caso de barras unidas (figura 3), se utilizan dos ejes, uno horizontal y otro vertical; en el horizontal se coloca la variable principal o independiente (la base de la clasificación de los datos) y en el vertical los valores o variable dependiente.
- Se proporcionan las escalas, de tal manera que queden los ejes más o menos de la misma longitud; se colocan los encabezados adecuadamente para cada eje: el vertical empieza en 0 y termina en la cifra máxima registrada, utilizando grandes divisiones.

- Se levantan las barras a la altura de las cifras respectivas.
- En el caso del perfil de barras (figura 4) se dejan únicamente las líneas superiores de las barras.
- En el polígono de frecuencias (figura 5) se utilizan, en lugar de las barras, puntos, que se colocan en la parte media de cada barra, las cuales se unen con líneas rectas. Este sistema es muy útil cuando se trata de comparar varios datos simultáneamente.

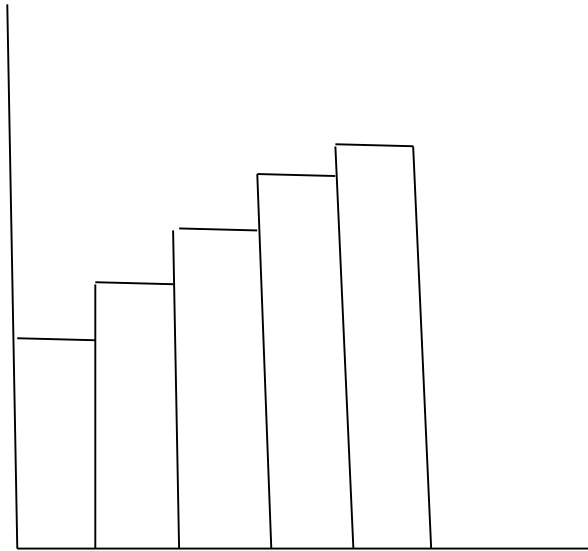


Figura 3. Barras separadas

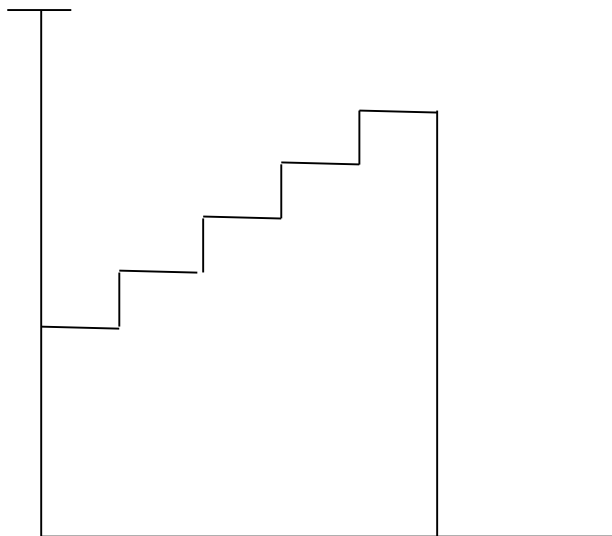


Figura 4. Perfil de barras

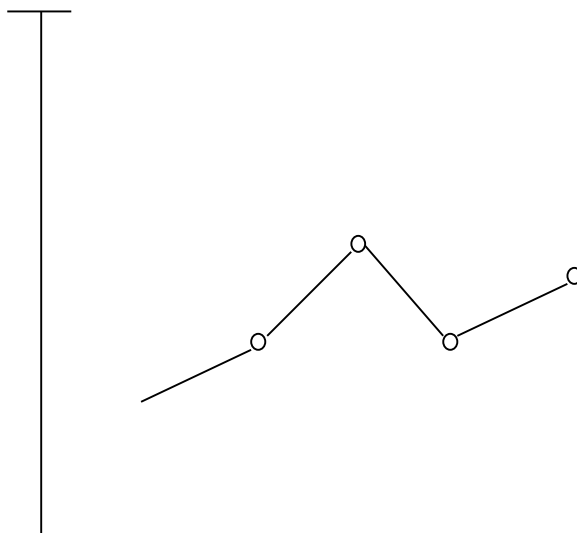


Figura 5. Polígono de frecuencia

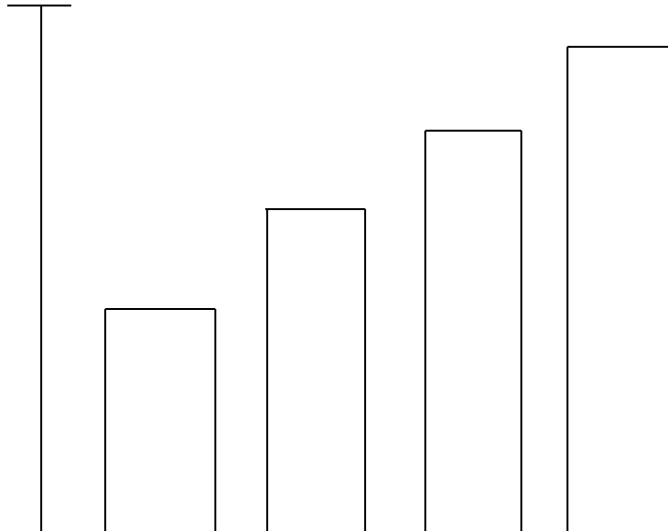


Figura 6. Barras separadas

Barras separadas: su construcción es muy semejante a la descrita anteriormente; la única modificación es que las barras quedan separadas, recomendándose que el espacio que quede entre ellas sea la mitad del ancho de las barras. En caso de que la variable principal tenga muchas divisiones; se puede cambiar la gráfica, colocando inversamente los ejes (figura 6).

Barra sola: se emplea una sola barra, en la cual se colocan los datos, generalmente expresados en valores relativos (figura 7).

Gráfica circular: se utiliza un círculo en el cual se acomodan los datos en forma de sectores, proporcionando los valores convenientemente y colocándolos según su magnitud, de preferencia en valores relativos (figura 8).

Barras combinadas; se usan para presentar simultáneamente dos o más variables.

Histograma: se utiliza en casos especiales de comparación de variables cuantitativas, distribuidas en grupos de diferentes tamaños. Su elaboración debe hacerse cuidando no cometer errores, ya que es necesario corregir los valores para que éstos resulten adecuadamente comparables.

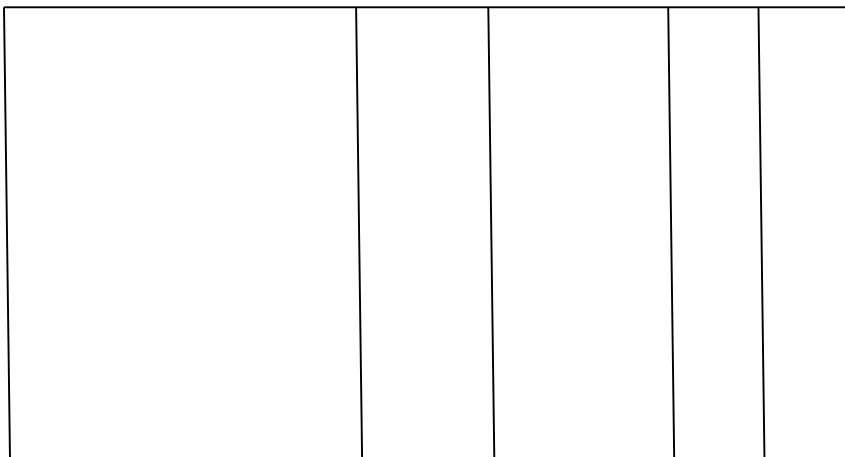


Figura 7. Barra sola

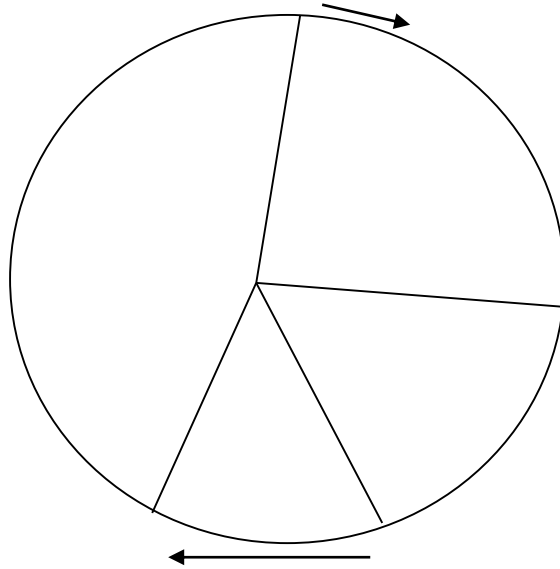


Figura 8. Gráfica circular

La publicación de los datos es también muy relevante, hay normas de literatura médica que deben respetarse y, en el caso de trabajos estadísticos sobre salud pública, hay recomendaciones internacionales y lineamientos nacionales que es necesario considerar.

2.5. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Los estudios estadísticos con propósitos de análisis e interpretación se dividen en descriptivos y comparativos.

Los estudios descriptivos son aquellos en donde lo más importante es resumir la información y al mismo tiempo destacar sus características relevantes. Se agrupan en tres tipos:

1. cualitativos (variables nominales y ordinales)
2. cuantitativos (variables continuas y discontinuas)
3. asociativos (variables dependientes e independientes)

Los **CUALITATIVOS** se resumen en valores relativos que pueden ser: razones, proporciones, porcentajes y coeficientes o tasas.

Una razón es una medida de resumen para variables cualitativas que consiste en la comparación, a través de una división, entre dos conjuntos o grupos de elementos de diferente o igual naturaleza.

Una proporción es una medida de resumen para variables cualitativas que consiste en la comparación, a través de una división, entre un subconjunto y el conjunto al que pertenece; cuando la proporción se multiplica por 100 se convierte en porcentaje.

Una tasa es una medida de resumen para variables cualitativas que consiste en la comparación, a través de una división, entre el número de veces que ocurre un evento y la población en que se registró; las tasas son muy útiles porque sirven para describir correctamente una situación y para anticipar la probabilidad o el riesgo de ocurrencia del evento a analizar.

Los estudios **CUANTITATIVOS** requieren una serie de pasos que son:

- A. Ordenamiento de los valores. Consiste en colocar los valores, según su magnitud.
- B. Distribución por frecuencia. Consiste en determinar el número de veces que se repite cada valor.
- C. Agrupación por clases y frecuencias. Consiste en colocar los valores por grupos o clases, cada uno con su frecuencia respectiva.
- D. Cálculo de las medidas centrales. Consiste en obtener un valor que sintetice adecuadamente todos los valores. Entre las medidas centrales principales se encuentran: la media aritmética, mediana, moda, media geométrica y media armónica.

La media aritmética es aquella medida que tendrían los valores si todos fueran iguales. En datos simples es el cociente que resulta de dividir la suma de los valores entre el número de ellos.

$$\bar{X} = \frac{\sum (X)}{n}$$

Dónde:

\bar{X} = Media aritmética
 \sum = Suma
 X = Valores
 n = Número de ellos

En datos distribuidos por frecuencias es el cociente que resulta de dividir la suma de los productos de los valores por su frecuencia entre la suma de las frecuencias.

Dónde:

\bar{X} = Media aritmética
 \sum = Suma
 FX = Producto de los valores por sus frecuencias
 $\sum(F)$ = Suma de las frecuencias

En datos agrupados por clases y frecuencias, la media aritmética es el cociente que resulta de dividir la suma de los puntos medios de cada grupo por su frecuencia respectiva entre la suma de las frecuencias.

$$\bar{X} = \frac{\sum (FX')}{\sum(F)}$$

Dónde:

\bar{X} = Media aritmética
 \sum = Suma
 FX' = Producto de los puntos medios de cada grupo de valores por sus frecuencias
 $\sum(F)$ = Suma de las frecuencias

La mediana es aquella medida que divide a los valores en dos partes iguales. La fórmula para obtenerla en datos simples es:

$$\text{Mediana} = \frac{N + 1}{2}$$

Dónde:

N = Número de valores

Lo cual solamente indica el sitio donde está colocada, siendo necesario que los datos estén ordenados de menor a mayor.

La **moda** es aquel valor que más se repite de un conjunto de datos.

De todas estas medidas la más usada es la media aritmética y en algunos casos la mediana, cuando los valores extremos son muy diferentes.

Sin embargo la selección de las medidas de resumen depende del tipo de variable cuantitativa; si es discreta (como el número de hijos, cantidad de habitaciones de una casa) se recomienda la moda; si es continua, pero con distribución no semejante a la curva normal (polígono de frecuencia en forma de campana), se recomienda la mediana, y la media aritmética si es continua con distribución normal.

E. Cálculo de las medidas de variación. Consiste en obtener un valor que refleje mejor la dispersión de los datos. Entre las medidas principales se encuentran:

- La amplitud o margen de variación. Es la diferencia entre el valor mínimo y el máximo.
- La desviación cuartil, decil, percentil. Son medidas de posición en los cuales se agrupan los valores en 4, 10 y 100 clases iguales respectivamente; los límites de variación se establecen entre el 1er y el 3er cuartil, entre el 1er y el 9º decil y entre el 5º y el 95º percentil.
- La desviación media. Es el cociente que resulta de dividir la suma de las desviaciones de los valores alrededor de la media aritmética, omitiendo los signos entre el número de valores.

$$DM = \frac{\sum (X - \bar{X})}{N}$$

Dónde:

DM = Desviación media
 \sum = Suma
 $(X - \bar{X})$ = Desviaciones (cada valor menos la media aritmética)
 N = Número de valores

- La desviación media cuadrática o varianza es el cociente que resulta de dividir la suma de las desviaciones de los valores alrededor de la media, elevados al cuadrado, entre el número de valores.

$$S^2 = \frac{\sum (X - \bar{X})^2}{N}$$

Dónde:

S^2 = Desviación media cuadrática
 \sum = Suma
 $(X - \bar{X})^2$ = Desviaciones al cuadrado
 N = Número de valores

- La desviación estándar es la raíz cuadrada de la varianza.

$$S = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{N}}$$

Dónde:

S = Desviación estándar
 $\sum (X - \bar{X})^2$ = Desviación al cuadrado
 N = Número

Cuando se trabaja con valores cuantitativos en el campo de las ciencias médicas los límites de variación se obtienen utilizando la media aritmética y dos desviaciones estándar.

Los **ESTUDIOS ASOCIATIVOS** se refieren a datos en los cuales hay una clasificación simultánea de variables cuantitativas y cualitativas.

El análisis en estos casos resulta más complicado, especialmente cuando se trata de dos variables cuantitativas en el que tiene que utilizarse el sistema de correlación y el de regresión.

Los **ESTUDIOS COMPARATIVOS** son aquéllos en donde se pretende encontrar las diferencias que hay entre dos o más grupos y analizar las causas que las expliquen. Para lograr que estos estudios sean realmente válidos es necesario:

- a. Determinar los criterios precisos de los aspectos básicos del estudio, es indispensable valorar la selección de los individuos escogidos para el estudio; controlar los errores que se cometen en cualquier investigación; la forma de medir los resultados que se obtienen; el criterio de "curación" cuando se trata de fármacos; analizar los efectos adversos y las complicaciones surgidas.
- b. Asegurar la comparabilidad de los grupos, es fundamental que los grupos sean comparables, cualquier estudio que no cubra este requisito es inaceptable. En términos generales se recomienda el sistema "doble ciego", en el cual se utiliza un control simultáneo con placebo, escogiendo aleatoriamente los individuos que integran el grupo de prueba y el grupo testigo, ignorando los ejecutantes cuáles recibieron el placebo y cuáles el fármaco.
- c. Valorar las diferencias desde el punto de vista estadístico, se requiere la aplicación de las llamadas pruebas de significancia, que permitan aceptar o rechazar una diferencia, ya que ésta puede ser real o debida a la casualidad.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

ACTIVIDAD ESCOLARIZADA

- COMPARTIR EN GRUPO OPINIONES SOBRE LA LECTURA DE TEMAS
- REVISIÓN DE LAS PREGUNTAS DE AUTOEVALUACIÓN
- REVISIÓN DE INVESTIGACIONES
- PRESENTACION DE TRABAJOS INDIVIDUALES

ACTIVIDAD NO ESCOLARIZADA

- RESOLVER LAS PREGUNTAS DE AUTOEVALUACIÓN
- INVESTIGAR COMO SE ELABORA UNA ENCUESTA
- ELABORAR UN CUADRO DE LA CLASIFICACIÓN DE LOS DATOS
- INVESTIGAR LAS FUENTES DE INFORMACIÓN PARA LA RECOLECCIÓN DE DATOS.
- ELABORA UNA GRÁFICA PARA DATOS CRONOLÓGICOS DE LAS EDADES DE TUS COMPAÑEROS DE CLASE Y PRESENTALA ANTE EL GRUPO

AUTOEVALUACIÓN

I. Conteste las siguientes preguntas

1. ¿Cuáles son los métodos estadísticos?

2. ¿En qué consiste la planificación del estudio? Descríbelo con tus propias palabras.

3. ¿Qué se debe precisar en la recolección de los datos variables o atributos?

4. ¿Qué es una encuesta?

5. ¿Cómo se calcula el tamaño de una muestra?

6. ¿En qué consiste la elaboración y presentación de los datos?

7. ¿A qué se le llama tabulación?

8. ¿Cómo puede hacerse la presentación de los datos?

9. Completa el siguiente cuadro:

Gráficas para	Tipos
Datos geográficos	
	Barras separadas, barras combinadas , histograma y estereograma
Datos cualitativos	
	Barras unidas, perfil de barras, polígonos de frecuencia

10. ¿Cómo se estructuran las gráficas?

11. ¿Cuáles son los estudios descriptivos y cómo se agrupan?

12. ¿Cuáles son los estudios comparativos?

II. Coloque sobre la línea la respuesta correcta:

1. Método directo para obtener información _____
2. Método indirecto para obtener información _____
3. Es uno de los procedimientos más útiles para obtener información en el campo de la salud pública

4. La encuesta puede realizarse por: _____
5. Es un impreso que consta de espacios en blanco colocados ordenadamente destinados a ser llenados con las respuestas a las preguntas que en él se plantean

6. La base de clasificación es el tiempo, ejemplo: defunciones por meses

7. La base de la clasificación es el espacio o lugar, ejemplo: hospitales por países

8. Es la contabilidad de los datos para obtener los resultados _____
9. Se usan para presentar simultáneamente dos o más variables _____
10. Se utiliza en casos especiales de comparación de variables cuantitativas, distribuidas en grupos de diferente tamaño _____
11. Son aquéllos en donde lo más importante es resumir la información y al mismo tiempo destacar sus características relevantes. _____
12. Es aquella medida que tendrán los valores si todos fueran iguales

13. Es aquel valor que más se repite de un conjunto de datos _____
14. Son aquéllos en donde se pretende encontrar las diferencias que hay entre dos o más grupos y analizar las causas que las expliquen _____

La Moda
La tabulación
Barras combinadas
Datos geográficos
Cédulas, cuestionarios y entrevistas
Estudios descriptivos
Formulario

Datos cronológicos
Histograma
Los estudios comparativos
Encuestas y experimentos
Registros y publicaciones
Encuestas
Media aritmética

UNIDAD III. ESTADÍSTICA APLICADA A LA SALUD

PROPÓSITO

Define las estadísticas aplicadas a la salud para interpretarlas de acuerdo con la clasificación internacional de enfermedades.

LECTURAS

Álvarez Alva Rafael. *Salud Pública y Medicina Preventiva*. Cuarta edición. Manual moderno. México, D.F. 2018. Quinta edición
Rodríguez-Muñón Cifuentes Pedro, Villarino Vivas Angel, Et.Al. *Bioestadística En Ciencias De La Salud*. Grupo Paradigma.2015.
Primera edición
http://www.sssalud.gov.ar/hospitales/archivos/cie_10_revi.pdf

3.1 GENERALIDADES

Las estadísticas de salud son todos aquellos numéricos debidamente capturados, validados, elaborados, analizados e interpretados que se requieren para las acciones de salud. Definidas de este modo, prácticamente todas las estadísticas de una comunidad son útiles. La planificación de las actividades de salud pública, el control de los programas que se desarrollan, la vigilancia de las actividades, su monitoreo y evaluación requieren estadísticas, sin las cuales no sería posible realizarlas con eficiencia y eficacia.

3.2 CLASIFICACIÓN

Las estadísticas de salud se agrupan en:

- ❖ **De la población**, cuya salud es objetivo último de todos los programas, son las “estadísticas demográficas”. Se pueden referir al total de la población, distribución geográfica, composición por edad y sexo, características principales, condiciones económicas, condiciones educativas, condiciones sociales, cambios de la población.
- ❖ **De ciertos hechos biológicos** que ocurren en la población y que tienen trascendencia sanitaria, especialmente defunciones y nacimientos. Se les conoce como “estadísticas vitales”. También llamadas los “ojos y oídos del administrador de la salud” y se agrupan, entre otras, las referentes a:
 1. Nacimientos, deben disponerse datos relativos a:
 - Total de nacimientos
 - Distribución geográfica
 - Número de nacimientos según edad de las madres
 - Distribución según diversas características: económicas, sociales, educativas, etcétera.
 - Nacimientos según peso, semanas de gestación y tipo
 - Nacimientos por años, meses, etcétera.

Los datos se expresan en números absolutos, pero generalmente se emplean también valores relativos denominados coeficientes o tasas; entre las más comunes se encuentran:

Natalidad general

$$\frac{\text{Número de nacidos vivos}}{\text{Población}} \times 1\,000$$

Fecundidad general

$$\frac{\text{Número de nacidos vivos}}{\text{Población femenina de 15 a 44 años}} \times 1\,000$$

Fecundidad global (valor promedio)

$$\frac{\text{Número de hijos}}{\text{Número de mujeres que tuvieron esos hijos}}$$

Fecundidad específica

$$\frac{\text{Número de nacidos vivos}}{\text{Población femenina por cada grupo de edad}} \times 1\,000$$

Reproducción general

$$\frac{\text{Número de nacidos vivos}}{\text{Población femenina de 15 a 44 años}} \times 1\,000$$

Prenatalidad

$$\frac{\text{Número de abortos}}{\text{Población}} \times 1\,000$$

Las estadísticas de nacimientos se obtienen de las Oficinas de Registro Civil, según las actas correspondientes.

2. Defunciones, deben tenerse datos referentes a:

- Total de nacimientos
- Distribución geográfica
- Número de defunciones por edad y sexo
- Defunciones por enfermedad (causa básica, causas múltiples)
- Distribución según diversas características económicas, sociales, educativas, etcétera.
- Defunciones por años, meses, etcétera.

Los datos se expresan en forma absoluta, pero también en forma relativa, en coeficientes o tasas. Entre las principales están:

Mortalidad general

$$\frac{\text{Defunciones ocurridas en el Lugar que se estudia en un año}}{\text{Población de dicho lugar al 30 de Junio de ese año}} \times 1\,000$$

Mortalidad infantil

$$\frac{\text{Defunciones de menores de un año en un lugar determinado en un año}}{\text{Nacimientos vivos ocurridos durante el año en ese lugar}} \times 1\,000$$

Mortalidad hebdomodal (neonatal precoz)

$$\frac{\text{Defunciones de menores de 7 días En un lugar determinado en un año}}{\text{Nacimientos vivos ocurridos durante el año en ese lugar}} \times 1\,000$$

Mortalidad neonatal

$$\frac{\text{Defunciones de niños de 29 días de un lugar determinado en un año}}{\text{Nacimientos vivos ocurridos durante el año en ese lugar}} \times 1\,000$$

Mortalidad posneonatal

$$\frac{\text{Defunciones de niños de 28 días a 11 meses de un lugar determinado en un año}}{\text{Nacimientos vivos ocurridos durante el año en ese lugar}} \times 1\,000$$

Mortalidad por edades

$$\frac{\text{Defunciones con un grupo "x" de edad}}{\text{Población de esa edad "x" al 30 de Junio del año respectivo}} \times 1\,000$$

Los grupos de edad recomendados son:

Menores de 1 año;	35 a 44 años
1 a 4 años;	45 a 54 años
5 a 14 años;	55 a 64 años
15 a 24 años;	65 a 74 años
25 a 34 años;	75 y más años

Mortalidad por sexos

$$\frac{\text{Defunciones de un sexo}}{\text{Población de ese sexo}} \times 1\,000$$

Mortalidad proporcional por edades

$$\frac{\text{Defunciones en determinado grupo de edad}}{\text{Total de defunciones}} \times 100$$

Mortalidad en la niñez

$$\frac{\text{Defunciones de 0 a 4 años}}{\text{Total de defunciones}} \times 100$$

Mortalidad por causas

$$\frac{\text{Defunciones por una causa "x"}}{\text{Población al 30 de junio}} \times 100\,000$$

Mortalidad proporcional por causas

$$\frac{\text{Defunciones por una causa "X"}}{\text{Total de defunciones}} \times 100$$

Mortalidad materna

$$\frac{\text{Defunciones por causa del embarazo, del parto o del puerperio y sus complicaciones}}{\text{Nacidos vivos}} \times 100\,000$$

Mortalidad por causas y edades

$$\frac{\text{Defunciones por una causa "X" en un grupo de edad "X"}}{\text{Población del grupo de edad "X"}} \times 100\,000$$

3. Muertes fetales.

Sobre muertes fetales deben tenerse datos de:

- Total de muertes fetales
- Distribución geográfica
- Número de muertes por edad de la madre
- Muertes fetales por enfermedad (causa básica)
- Distribución según diversas características económicas, sociales, educativas, etcétera.

Los datos se expresan en forma absoluta, pero también en forma relativa en coeficientes o tasas. Entre los principales están:

Mortalidad fetal

$$\frac{\text{Muertes fetales ocurridas en el año}}{\text{Nacidos vivos}} \times 1\,000$$

Mortalidad perinatal

$$\frac{\text{Muertes fetales de 28 o más semanas más defunciones de menores de 7 días}}{\text{Nacidos vivos}} \times 1\,000$$

Las estadísticas de defunciones y muertes fetales se obtienen de los certificados médicos de defunciones y muerte fetal que expiden los médicos y recolecta el registro civil.

- ❖ **De la enfermedad** que se intenta prevenir y tratar: “estadísticas de morbilidad”. El estudio de la morbilidad es complicado debido a que la enfermedad no es un suceso único sino múltiple que puede afectar al ser humano en un momento de su vida o a lo largo de toda su existencia. Por otra parte, la actitud de las personas cuando enferman es muy variable e incluso hay problemas conceptuales al respecto; además, también resultan muy interesantes las consecuencias que provoca, así como las secuelas y discapacidades que ocasiona.

Los datos sobre la enfermedad pueden referirse a:

- Frecuencia.
- Gravedad
- Duración
- Características de los pacientes
- Otras variables

La frecuencia se mide generalmente por tasas o coeficientes cuyo denominados es la población; los principales son:

Mortalidad general

$$\frac{\text{Número de enfermos}}{\text{Población}} \times 1\,000$$

Morbilidad específica

$$\frac{\text{Número de enfermos con un determinado padecimiento}}{\text{Población}} \times 100\,000$$

Prevalencia

$$\frac{\text{Número de casos en un momento dado}}{\text{Población}} \times 1\,000$$

Incidencia

$$\frac{\text{Número de casos nuevos}}{\text{Población}} \times 1\,000$$

La gravedad se expresa por varios índices, entre otros:

Letalidad

$$\frac{\text{Número de defunciones}}{\text{Número de enfermos}} \times 100$$

Porcentaje de complicaciones

$$\frac{\text{Número de complicaciones}}{\text{Número de casos}} \times 100$$

Tasa de ataque secundario

$$\frac{\text{Número de casos secundarios}}{\text{Número de personas susceptibles}} \times 100$$

Porcentaje de incapacidades

$$\frac{\text{Número de incapacidades}}{\text{Número de casos}} \times 100$$

La duración se mide por el promedio de días de cada enfermedad, el promedio de días de incapacidad y el promedio de días de estancia hospitalaria, etcétera. Las características de los pacientes son múltiples, entre las principales se encuentran edad, sexo, escolaridad, ocupación, etcétera. Las otras variables son el comportamiento de la enfermedad desde el punto de vista cronológico, su caracterización geográfica por áreas, su distribución por tipo de población, etcétera.

- ❖ **De los medios** tanto específicos como inespecíficos para proteger, fomentar, detectar y recuperar la salud; “estadísticas de recursos”. Se refieren a todos los datos numéricos debidamente recolectados, validados elaborados, analizados e interpretados sobre los medios de que dispone la comunidad para resolver sus problemas de salud. Se pueden clasificar en específicos (recursos institucionales de servicios médicos –centros de salud, hospitales, clínicas, servicios médicos de urgencias, laboratorios médicos, bancos de sangre, gabinetes de rayos X- e individuales –médicos, dentistas, veterinarios, químicos, enfermeras, técnicas de saneamiento, codificadores, trabajadores sociales, otro personal médico destinado a labores médicas y sanitarias y personal empírico que habitualmente existe en la comunidad) e inespecíficos (recursos colectivos de servicio comunal y los recursos familiares).
- ❖ **De las acciones e intervenciones** que desarrollan los recursos que son básicas para la evaluación: “estadísticas de servicios”. Son la expresión numérica de las acciones desarrolladas por los recursos y representan las bases fundamentales de la evaluación.

3.3. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES

Clasificación Internacional de Enfermedades 10° CIE 10° REVISION

Definición:

Una clasificación de enfermedades puede definirse como “**Sistema de categorías a las cuales se les asignan entidades morbosas de acuerdo con criterios establecidos**”.

Propósito:

Permitir el registro sistemático, el análisis, la interpretación y la comparación de los datos de mortalidad y morbilidad recolectados en diferentes países o áreas y en diferentes épocas.

Utilidad:

Convertir los términos diagnósticos y de otros problemas de salud, de palabras a códigos alfanuméricos que permiten su fácil almacenamiento y posterior recuperación para el análisis de la información. En la práctica se ha convertido en una clasificación diagnóstica estándar internacional para todos los propósitos epidemiológicos generales y muchos otros de administración de salud. La C.I.E., no es adecuada para indagar entidades clínicas individuales y es adecuada para clasificar enfermedades y otros tipos de problemas de salud, consignados en distintos tipos de registros vitales y de salud.

Estructura básica de la C.I.E. 10ª Revisión

La C.I.E. es un sistema de clasificación de ejes variables cuyo esquema debe servir a todos los propósitos prácticos y epidemiológicos. Este patrón puede ser identificado en los capítulos de la C.I.E. y hasta el momento es considerado como la estructura más útil que cualquiera de las alternativas que se han probado. La C.I.E. utiliza un código alfanumérico, con una letra en la 1° posición y números en la 2°, 3°, y 4° posición; el cuarto carácter sigue a un punto decimal, los códigos posibles van por lo tanto de **A00.0 a Z99.9. Se usaran para la clasificación los egresos en el ANEXO II de la Resolución Ministerial 487/02 las tres primeras posiciones (ejemplo de A00 a Z99)**

Afección o código principal:

Se define como la afección diagnóstica al final del proceso de atención de la salud cómo la causante primaria de la necesidad de tratamiento o investigación que tuvo el paciente. Si hay más de una afección así caracterizada, debe seleccionarse la que se considera causante del mayor uso de recursos. Otras afecciones u otros códigos Se definen como aquellas que coexistieron o se desarrollaron durante el episodio de atención y afectaron el tratamiento del paciente. Las afecciones que hayan afectado anteriormente al paciente pero que no inciden en el episodio actual no se deben registrar.

CAPITULO I

CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS

Enfermedades infecciosas intestinales

- A00 Cólera
- A01 Fiebres tifoidea y paratifoidea
- A02 Otras infecciones debidas a Salmonella
- A03 Shigelosis
- A04 Otras infecciones intestinales bacterianas
- A05 Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas
- A06 Amebiasis
- A07 Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios
- A08 Infecciones intestinales debidas a virus y otros organismos especificados
- A09 Diarrea y gastroenteritis de presunto origen infeccioso

Tuberculosis

- A15 Tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica e histológicamente
- A16 Tuberculosis respiratoria, no confirmada bacteriológica o histológicamente
- A17 Tuberculosis del sistema nervioso
- A18 Tuberculosis de otros órganos
- A19 Tuberculosis miliar

Ciertas zoonosis bacterianas

- A20 Peste
- A21 Tularemia
- A22 Carbunco [ántrax]
- A23 Brucelosis
- A24 Muermo y melioidosis
- A25 Fiebres por mordedura de rata
- A26 Erisipeloide
- A27 Leptospirosis
- A28 Otras enfermedades zoonoticas bacterianas, no clasificadas en otra parte

Otras enfermedades bacterianas

- A30 Lepra [enfermedad de Hansen]
- A31 Infecciones debidas a otras micobacterias

A32 Listeriosis
A33 Tétanos neonatal
A34 Tétanos obstétrico
A35 Otros tétanos
A36 Difteria
A37 Tos ferina [tos convulsiva]
A38 Escarlatina
A39 Infección meningocócica
A40 Septicemia estreptocócica
A41 Otras septicemias
A42 Actinomicosis
A43 Nocardiosis
A44 Bartonelosis
A46 Erisipela
A48 Otras enfermedades bacterianas, no clasificadas en otra parte
A49 Infección bacteriana de sitio no especificado

Infecciones con modo de transmisión predominantemente sexual

A50 Sífilis congénita
A51 Sífilis precoz
A52 Sífilis tardía
A53 Otras sífilis y las no especificadas
A54 Infección gonocócica
A55 Linfogramuloma (venéreo) por clamidias
A56 Otras enfermedades de transmisión sexual debidas a clamidias
A57 Chancro blando
A58 Granuloma inguinal
A59 Tricomoniasis
A60 Infección anogenital debida a virus del herpes (herpes simple)
A63 Otras enfermedades de transmisión predominantemente sexual, no clasificadas en otra parte
A64 Enfermedad de transmisión sexual no especificada

Otras enfermedades debidas a espiroquetas

A65 Sífilis no venérea
A66 Frambesia
A67 Pinta [carate]
A68 Fiebres recurrentes
A69 Otras infecciones causadas por espiroquetas

Otras enfermedades causadas por clamidias

A70 Infección debida a Chlamydia psittaci
A71 Tracoma
A74 Otras enfermedades causadas por clamidias

Rickettsiosis

A75 Tifus
A77 Fiebre maculosa (rickettsiosis transmitida por garrapatas)
A78 Fiebre Q
A79 Otras rickettsiosis

Infecciones virales del sistema nervioso central

A80 Poliomielitis aguda
A81 Infecciones del sistema nervioso central por virus lento
A82 Rabia
A83 Encefalitis viral transmitida por mosquitos
A84 Encefalitis viral transmitida por garrapatas
A85 Otras encefalitis virales, no clasificadas en otra parte
A86 Encefalitis viral, no especificada
A87 Meningitis viral
A88 Otras infecciones virales del sistema nervioso central, no clasificadas en otra parte
A89 Infección viral del sistema nervioso central, no especificada

Fiebres virales transmitidas por artrópodos y fiebres virales hemorrágicas

A90 Fiebre del dengue [dengue clásico]
A91 Fiebre del dengue hemorrágico
A92 Otras fiebres virales transmitidas por mosquitos
A93 Otras fiebres virales transmitidas por artrópodos, no clasificadas en otra parte
A94 Fiebre viral transmitida por artrópodos, no especificada
A95 Fiebre amarilla
A96 Fiebre hemorrágica por arenavirus
A98 Otras fiebres virales hemorrágicas, no clasificadas en otra parte

A99 Fiebre viral hemorrágica, no especificada

Infecciones virales caracterizadas por lesiones de la piel y de las membranas mucosas

B00 Infecciones herpéticas [herpes simple]

B01 Varicela

B02 Herpes zoster

B03 Viruela

B04 Viruela de los monos

B05 Sarampión

B06 Rubeola [sarampión alemán]

B07 Verrugas víricas

B08 Otras infecciones víricas caracterizadas por lesiones de la piel y de las membranas mucosas, no clasificadas en otra parte

B09 Infección viral no especificada, caracterizada por lesiones de la piel y de las membranas mucosas

Hepatitis viral

B15 Hepatitis aguda tipo A

B16 Hepatitis aguda tipo B

B17 Otras hepatitis virales agudas

B18 Hepatitis viral crónica

B19 Hepatitis viral, sin otra especificación

Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana (HIV)

B20 Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en enfermedades infecciosas y parasitarias

B21 Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en tumores malignos

B22 Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en otras enfermedades especificadas

B23 Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en otras afecciones

B24 Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], sin otra especificación

Otras enfermedades virales

B25 Enfermedad debida a virus citomegalico

B26 Parotiditis infecciosa

B27 Mononucleosis infecciosa

B30 Conjuntivitis viral

B33 Otras enfermedades virales, no clasificadas en otra parte

B34 Infección viral de sitio no especificado

Micosis

B35 Dermatofitosis

B36 Otras micosis superficiales

B37 Candidiasis

B38 Coccidioidomicosis

B39 Histoplasmosis

B40 Blastomicosis

B41 Paracoccidioidomicosis

B42 Esporotricosis

B43 Cromomicosis y absceso feomicotico

B44 Aspergilosis

B45 Criptococosis

B46 Cigomicosis

B47 Micetoma

B48 Otras micosis, no clasificadas en otra parte

B49 Micosis, no especificada

Enfermedades debidas a protozoarios

B50 Paludismo [malaria] debido a Plasmodium falciparum

B51 Paludismo [malaria] debido a Plasmodium vivax

B52 Paludismo [malaria] debido a Plasmodium malaria

B53 Otro paludismo [malaria] confirmado parasitológicamente

B54 Paludismo [malaria] no especificado

B55 Leishmaniasis

B56 Tripanosomiasis africana

B57 Enfermedad de Chagas

B58 Toxoplasmosis

B59 Neumocistosis

B60 Otras enfermedades debidas a protozoarios, no clasificadas en otra parte

B64 Enfermedad debida a protozoarios, no especificada

Helmintiasis

- B65 Esquistosomiasis [bilharziasis]
- B66 Otras infecciones debidas a tremátodos
- B67 Equinococosis
- B68 Teniasis
- B69 Cisticercosis
- B70 Difilobotriasis y esparganosis
- B71 Otras infecciones debidas a cestodos
- B72 Dracontiasis
- B73 Oncocercosis
- B74 Filariasis
- B75 Triquinosis
- B76 Anquilostomiasis y necatoriasis
- B77 Ascariasis
- B78 Estrongiloidiasis
- B79 Tricuriasis
- B80 Enterobiasis
- B81 Otras helmintiasis intestinales, no clasificadas en otra parte
- B82 Parasitosis intestinales, sin otra especificación
- B83 Otras helmintiasis

Pediculosis. Acariasis y otras manifestaciones

- B85 Pediculosis y pithiriasis
- B86 Escabiosis
- B87 Miasis
- B88 Otras infestaciones
- B89 Enfermedad parasitaria, no especificada

Secuelas de enfermedades infecciosas y parasitarias

- B90 Secuelas de tuberculosis
- B91 Secuelas de poliomiелitis
- B92 Secuelas de lepra
- B94 Secuelas de otras enfermedades infecciosas y parasitarias y de las no especificadas

Bacterias, virus y otros agentes infecciosos

- B95 Estreptococos y estafilococos como causa de enfermedades clasificadas en otros capítulos
- B96 Otros agentes bacterianos como causa de enfermedades clasificadas en otros capítulos
- B97 Agentes virales como causa de enfermedades clasificadas en otros capítulos

Otras enfermedades infecciosas

- B99 Otras enfermedades infecciosas y las no especificadas

CAPITULO II

TUMORES (NEOPLASIAS)

Tumores (neoplasias) malignos

Tumores malignos de labio de la cavidad bucal y de la faringe

- C00 Tumor maligno del labio
- C01 Tumor maligno de la base de la lengua
- C02 Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la lengua
- C03 Tumor maligno de la encía
- C04 Tumor maligno del piso de la boca
- C05 Tumor maligno del paladar
- C06 Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de la boca
- C07 Tumor maligno de la glándula parótida
- C08 Tumor maligno de otras glándulas salivales mayores y de las no especificadas
- C09 Tumor maligno de la amígdala
- C10 Tumor maligno de la orofaringe
- C11 Tumor maligno de la nasofaringe
- C12 Tumor maligno del seno piriforme
- C13 Tumor maligno de la hipofaringe
- C14 Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos del labio, de la cavidad bucal y de la faringe

Tumores malignos de los órganos digestivos

- C15 Tumor maligno del esófago
- C16 Tumor maligno del estomago

C17 Tumor maligno del intestino delgado
C18 Tumor maligno del colon
C19 Tumor maligno de la unión rectosigmoidea
C20 Tumor maligno del recto
C21 Tumor maligno del ano y del conducto anal
C22 Tumor maligno del hígado y de las vías biliares intrahepáticas
C23 Tumor maligno de la vesícula biliar
C24 Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de las vías biliares
C25 Tumor maligno del páncreas
C26 Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos de los órganos digestivos

Tumores malignos de los órganos respiratorios e intratorácicos

C30 Tumor maligno de las fosas nasales y del oído medio
C31 Tumor maligno de los senos paranasales
C32 Tumor maligno de la laringe
C33 Tumor maligno de la tráquea
C34 Tumor maligno de los bronquios y del pulmón
C37 Tumor maligno del timo
C38 Tumor maligno del corazón, del mediastino y de la pleura
C39 Tumor maligno de otros sitios y de los mal definidos del sistema respiratorio y de los órganos intratorácicos

Tumores malignos de los huesos y de los cartílagos articulares

C40 Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares de los miembros
C41 Tumor maligno de los huesos y de los cartílagos articulares, de otros sitios y de sitios no especificados

Melanoma y otros tumores malignos de la piel

C43 Melanoma maligno de la piel
C44 Otros tumores malignos de la piel

Tumores malignos de los tejidos mesoteliales y de los tejidos blandos

C45 Mesotelioma
C46 Sarcoma de Kaposi
C47 Tumor maligno de los nervios periféricos y del sistema nervioso autónomo
C48 Tumor maligno del peritoneo y del retroperitoneo
C49 Tumor maligno de otros tejidos conjuntivos y de tejidos blandos

Tumor maligno de mama

C50 Tumor maligno de la mama

Tumores malignos de los órganos genitales femeninos

C51 Tumor maligno de la vulva
C52 Tumor maligno de la vagina
C53 Tumor maligno del cuello del útero
C54 Tumor maligno del cuerpo del útero
C55 Tumor maligno del útero, parte no especificada
C56 Tumor maligno del ovario
C57 Tumor maligno de otros órganos genitales femeninos y de los no especificados
C58 Tumor maligno de la placenta

Tumores malignos de los órganos genitales masculinos

C60 Tumor maligno del pene
C61 Tumor maligno de la próstata
C62 Tumor maligno del testículo
C63 Tumor maligno de otros órganos genitales masculinos y de los no especificados

Tumores malignos de las vías urinarias

C64 Tumor maligno del riñón, excepto de la pelvis renal
C65 Tumor maligno de la pelvis renal
C66 Tumor maligno del uréter
C67 Tumor maligno de la vejiga urinaria
C68 Tumor maligno de otros órganos urinarios y de los no especificados

Tumores malignos del ojo del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso

C69 Tumor maligno del ojo y sus anexos
C70 Tumor maligno de las meninges
C71 Tumor maligno del encéfalo
C72 Tumor maligno de la médula espinal, de los nervios craneales y de otras partes del sistema nervioso central

Tumores malignos de la glándula tiroides y de otras glándulas endocrinas

C73 Tumor maligno de la glándula tiroides
C74 Tumor maligno de la glándula suprarrenal

C75 Tumor maligno de otras glándulas endocrinas y de estructuras afines

Tumores malignos de sitios mal definidos secundarios y de sitios no especificados

C76 Tumor maligno de otros sitios y de sitios mal definidos
C77 Tumor maligno secundario y el no especificado de los ganglios linfáticos
C78 Tumor maligno secundario de los órganos respiratorios y digestivos
C79 Tumor maligno secundario de otros sitios
C80 Tumor maligno de sitios no especificados

Tumores malignos del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines

C81 Enfermedad de Hodgkin
C82 Linfoma no Hodgkin folicular [nodular]
C83 Linfoma no Hodgkin difuso
C84 Linfoma de células T, periférico y cutáneo
C85 Linfoma no Hodgkin de otro tipo y el no especificado
C88 Enfermedades inmunoproliferativas malignas
C90 Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas
C91 Leucemia linfoide
C92 Leucemia mieloide
C93 Leucemia monocítica
C94 Otras leucemias de tipo celular especificado
C95 Leucemia de células de tipo no especificado
C96 Otros tumores malignos y los no especificados del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines

Tumores malignos (primarios) de sitios múltiples independientes

C97 Tumores malignos (primarios) de sitios múltiples independientes

Tumores (neoplasias) in situ

D00 Carcinoma in situ de la cavidad bucal, del esófago y del estomago
D01 Carcinoma in situ de otros órganos digestivos y de los no especificados
D02 Carcinoma in situ del sistema respiratorio y del oído medio
D03 Melanoma in situ
D04 Carcinoma in situ de la piel
D05 Carcinoma in situ de la mama
D06 Carcinoma in situ del cuello del útero
D07 Carcinoma in situ de otros órganos genitales y de los no especificados
D09 Carcinoma in situ de otros sitios y de los no especificados

Tumores (neoplasias) benignos

D10 Tumor benigno de la boca y de la faringe
D11 Tumor benigno de las glándulas salivales mayores
D12 Tumor benigno del colon, del recto, del conducto anal y del ano
D13 Tumor benigno de otras partes y de las mal definidas del sistema digestivo
D14 Tumor benigno del oído medio y del sistema respiratorio
D15 Tumor benigno de otros órganos intratorácicos y de los no especificados
D16 Tumor benigno del hueso y del cartílago articular
D17 Tumores benignos lipomatosos
D18 Hemangioma y linfangioma de cualquier sitio
D19 Tumores benignos del tejido mesotelial
D20 Tumor benigno del tejido blando del peritoneo y del retroperitoneo
D21 Otros tumores benignos del tejido conjuntivo y de los tejidos blandos
D22 Nevo melanocítico
D23 Otros tumores benignos de la piel
D24 Tumor benigno de la mama
D25 Leiomioma del útero
D26 Otros tumores benignos del tuerco
D27 Tumor benigno del ovario
D28 Tumor benigno de otros órganos genitales femeninos y de los no especificados
D29 Tumor benigno de los órganos genitales masculinos
D30 Tumor benigno de los órganos urinarios
D31 Tumor benigno del ojo y sus anexos
D32 Tumores benignos de las meninges
D33 Tumor benigno del encéfalo y de otras partes del sistema nervioso central
D34 Tumor benigno de la glándula tiroides
D35 Tumor benigno de otras glándulas endocrinas y de las no especificadas
D36 Tumor benigno de otros sitios y de los no especificados

Tumores (neoplasias) de comportamiento incierto o desconocido

- D37 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la cavidad bucal y de los órganos digestivos
- D38 Tumor de comportamiento incierto o desconocido del oído medio y de los órganos respiratorios e intratorácicos
- D39 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos genitales femeninos
- D40 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos genitales masculinos
- D41 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de los órganos urinarios
- D42 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las meninges
- D43 Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central
- D44 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las glándulas endocrinas
- D45 Policitemia vera
- D46 Síndromes mielodisplásicos
- D47 Otros tumores de comportamiento incierto o desconocido del tejido linfático, de los órganos hematopoyéticos y de tejidos afines
- D48 Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otros sitios y de los no especificados

CAPITULO III

ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS Y CIERTOS TRASTORNOS QUE AFECTAN EL MECANISMO DE LA INMUNIDAD

Anemias nutricionales

- D50 Anemias por deficiencia de hierro
- D51 Anemia por deficiencia de vitamina B12
- D52 Anemia por deficiencia de folatos
- D53 Otras anemias nutricionales

Anemias hemolíticas

- D55 Anemia debida a trastornos enzimáticos
- D56 Talasemia
- D57 Trastornos falciformes
- D58 Otras anemias hemolíticas hereditarias
- D59 Anemia hemolítica adquirida

Anemias aplásticas y otras anemias

- D60 Aplasia adquirida, exclusiva de la serie roja [eritroblastopenia]
- D61 Otras anemias aplásticas
- D62 Anemia posthemorrágica aguda
- D63 Anemia en enfermedades crónicas clasificadas en otra parte
- D64 Otras anemias

Defectos de la coagulación, púrpura y otras afecciones hemorrágicas

- D65 Coagulación intravascular diseminada [síndrome de desfibrinación]
- D66 Deficiencia hereditaria del factor VIII
- D67 Deficiencia hereditaria del factor IX
- D68 Otros defectos de la coagulación
- D69 Púrpura y otras afecciones hemorrágicas

Otras enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos

- D70 Agranulocitosis
- D71 Trastornos funcionales de los polimorfonucleares neutrofilos
- D72 Otros trastornos de los leucocitos
- D73 Enfermedades del bazo
- D74 Metahemoglobinemia
- D75 Otras enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos
- D76 Ciertas enfermedades que afectan al tejido linforreticular y al sistema reticuloendotelial
- D77 Otros trastornos de la sangre y de los órganos hematopoyéticos en enfermedades clasificadas en otra parte

Ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad

- D80 Inmunodeficiencia con predominio de defectos de los anticuerpos
- D81 Inmunodeficiencias combinadas
- D82 Inmunodeficiencia asociada con otros defectos mayores
- D83 Inmunodeficiencia variable común
- D84 Otras inmunodeficiencias
- D86 Sarcoidosis
- D89 Otros trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad, no clasificados en otra parte

CAPITULO IV

ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABOLICAS

Trastornos de la glándula tiroides

- E00 Síndrome congénito de deficiencia de yodo
- E01 Trastornos tiroideos vinculados a deficiencia de yodo y afecciones
- E02 Hipotiroidismo subclínico por deficiencia de yodo
- E03 Otro hipotiroidismo
- E04 Otro bocio no tóxico
- E05 Tirotoxicosis [hipertiroidismo]
- E06 Tiroiditis
- E07 Otros trastornos tiroideos

Diabetes mellitus

- E10 Diabetes mellitus insulino dependiente
- E11 Diabetes mellitus no insulino dependiente
- E12 Diabetes mellitus asociada con desnutrición
- E13 Otras diabetes mellitus especificadas
- E14 Diabetes mellitus, no especificada

Otros trastornos de la regulación de la glucosa y de la secreción interna del páncreas

- E15 Coma hipoglucémico no diabético
- E16 Otros trastornos de la secreción interna del páncreas

Trastornos de otras glándulas endocrinas.

- E20 Hipoparatiroidismo
- E21 Hiperparatiroidismo y otros trastornos de la glándula paratiroides
- E22 Hiperfunción de la glándula hipófisis
- E23 Hipofunción y otros trastornos de la glándula hipófisis
- E24 Síndrome de Cushing
- E25 Trastornos adrenogenitales
- E26 Hiperaldosteronismo
- E27 Otros trastornos de la glándula suprarrenal
- E28 Disfunción ovárica
- E29 Disfunción testicular
- E30 Trastornos de la pubertad, no clasificados en otra parte
- E31 Disfunción poliglandular
- E32 Enfermedades del timo
- E34 Otros trastornos endocrinos
- E35 Trastornos endocrinos en enfermedades clasificadas en otra parte

Desnutrición

- E40 Kwashiorkor
- E41 Marasmo nutricional
- E42 Kwashiorkor marasmático
- E43 Desnutrición proteico calórica severa, no especificada
- E44 Desnutrición proteico calórica de grado moderado y leve
- E45 Retardo del desarrollo debido a desnutrición proteico calórica
- E46 Desnutrición proteico calórica, no especificada

Otras deficiencias nutricionales

- E50 Deficiencia de vitamina A
- E51 Deficiencia de tiamina
- E52 Deficiencia de niacina [pelagra]
- E53 Deficiencias de otras vitaminas del grupo B
- E54 Deficiencia de ácido ascórbico
- E55 Deficiencia de vitamina D
- E56 Otras deficiencias de vitaminas
- E58 Deficiencia dietética de calcio
- E59 Deficiencia dietética de selenio
- E60 Deficiencia dietética de zinc
- E61 Deficiencias de otros elementos nutricionales
- E63 Otras deficiencias nutricionales
- E64 Secuelas de la desnutrición y de otras deficiencias nutricionales

Obesidad y otros tipos de hiperalimentación

- E65 Adiposidad localizada

- E66 Obesidad
- E67 Otros tipos de hiperalimentación
- E68 Secuelas de hiperalimentación
- Trastornos metabólicos**
- E70 Trastornos del metabolismo de los aminoácidos aromáticos
- E71 Trastornos del metabolismo de los aminoácidos de cadena ramificada y de los ácidos grasos
- E72 Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos
- E73 Intolerancia a la lactosa
- E74 Otros trastornos del metabolismo de los carbohidratos
- E75 Trastornos del metabolismo de los esfingolípidos y otros trastornos por almacenamiento de lípidos
- E76 Trastornos del metabolismo de los glucosaminoglicanos
- E77 Trastornos del metabolismo de las glucoproteínas
- E78 Trastornos del metabolismo de las lipoproteínas y otras lipidemias
- E79 Trastornos del metabolismo de las purinas y de las pirimidinas
- E80 Trastornos del metabolismo de las porfirinas y de la bilirrubina
- E83 Trastornos del metabolismo de los minerales
- E84 Fibrosis quística
- E85 Amiloidosis
- E86 Depleción del volumen
- E87 Otros trastornos de los líquidos, de los electrolitos y del equilibrio ácido-básico
- E88 Otros trastornos metabólicos
- E89 Trastornos endocrinos y metabólicos consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte
- E90 Trastornos nutricionales y metabólicos en enfermedades clasificadas en otra parte

CAPITULO V

TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO

Trastornos mentales orgánicos, incluidos los trastornos sintomáticos

- F00 Demencia en la enfermedad de Alzheimer (G30.-+)
- F01 Demencia vascular
- F02 Demencia en otras enfermedades clasificadas en otra parte
- F03 Demencia, no especificada
- F04 Síndrome amnésico orgánico, no inducido por alcohol o por otras sustancias psicoactivas
- F05 Delirio, no inducido por alcohol o por otras sustancias psicoactivas
- F06 Otros trastornos mentales debidos a lesión y disfunción cerebral, y a enfermedad física
- F07 Trastornos de la personalidad y del comportamiento debidos a enfermedad, lesión o disfunción cerebral
- F09 Trastorno mental orgánico o sintomático, no especificado

Esquizofrenia, trastornos esquizotípicos y trastornos delirantes

- F20 Esquizofrenia
- F21 Trastorno esquizotípico
- F22 Trastornos delirantes persistentes
- F23 Trastornos psicóticos agudos y transitorios
- F24 Trastorno delirante inducido
- F25 Trastornos esquizoafectivos
- F28 Otros trastornos psicóticos de origen no orgánico
- F29 Psicosis de origen no orgánico, no especificada

Trastornos del humor (afectivos)

- F30 Episodio maníaco
- F31 Trastorno afectivo bipolar
- F32 Episodio depresivo
- F33 Trastorno depresivo recurrente
- F34 Trastornos del humor [afectivos] persistentes
- F38 Otros trastornos del humor [afectivos]
- F39 Trastorno del humor [afectivo], no especificado

Trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el stress y trastornos somatomorfos

- F40 Trastornos fóbicos de ansiedad
- F41 Otros trastornos de ansiedad
- F42 Trastorno obsesivo-compulsivo
- F43 Reacción al estrés grave y trastornos de adaptación
- F44 Trastornos disociativos [de conversión]
- F45 Trastornos somatomorfos
- F48 Otros trastornos neuróticos

Síndromes del comportamiento asociados con alteraciones fisiológicas y factores físicos

- F50 Trastornos de la ingestión de alimentos
- F51 Trastornos no orgánicos del sueño
- F52 Disfunción sexual no ocasionada por trastorno ni enfermedad orgánicos
- F53 Trastornos mentales y del comportamiento asociados con el puerperio, no clasificados en otra parte

F54 Factores psicológicos y del comportamiento asociados con trastornos o enfermedades clasificados en otra parte

F55 Abuso de sustancias que no producen dependencia

F59 Síndromes del comportamiento asociados con alteraciones fisiológicas y factores físicos, no especificados

Trastornos de la personalidad y del comportamiento en adultos

F60 Trastornos específicos de la personalidad

F61 Trastornos mixtos y otros trastornos de la personalidad

F62 Cambios perdurables de la personalidad, no atribuibles a lesión o a enfermedad cerebral

F63 Trastornos de los hábitos y de los impulsos

F64 Trastornos de la identidad de género

F65 Trastornos de la preferencia sexual

F66 Trastornos psicológicos y del comportamiento asociados con el desarrollo y con la orientación sexuales

F68 Otros trastornos de la personalidad y del comportamiento en adultos

F69 Trastorno de la personalidad y del comportamiento en adultos, no especificado

Retraso mental

F70 Retraso mental leve

F71 Retraso mental moderado

F72 Retraso mental grave

F73 Retraso mental profundo

F78 Otros tipos de retraso mental

F79 Retraso mental, no especificado

Trastornos del desarrollo psicológico

F80 Trastornos específicos del desarrollo del habla y del lenguaje

F81 Trastornos específicos del desarrollo de las habilidades escolares

F82 Trastorno específico del desarrollo de la función motriz

F83 Trastornos específicos mixtos del desarrollo

F84 Trastornos generalizados del desarrollo

F88 Otros trastornos del desarrollo psicológico

F89 Trastorno del desarrollo psicológico, no especificado

Trastornos emocionales y del comportamiento que aparecen habitualmente en la niñez u en la adolescencia

F90 Trastornos hipercinéticos

F91 Trastornos de la conducta

F92 Trastornos mixtos de la conducta y de las emociones

F93 Trastornos emocionales de comienzo específico en la niñez

F94 Trastornos del comportamiento social de comienzo específico en la niñez y en la adolescencia

F95 Trastornos por tics

F98 Otros trastornos emocionales y del comportamiento que aparecen habitualmente en la niñez y en la adolescencia

Trastorno mental no especificado

F99 Trastorno mental, no especificado

CAPITULO VI

ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO

Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central

G00 Meningitis bacteriana, no clasificada en otra parte

G01 Meningitis en enfermedades bacterianas clasificadas en otra parte

G02 Meningitis en otras enfermedades infecciosas y parasitarias clasificadas en otra parte

G03 Meningitis debida a otras causas y a las no especificadas

G04 Encefalitis, mielitis y encefalomiелitis

G05 Encefalitis, mielitis y encefalomiелitis en enfermedades clasificadas en otra parte

G06 Absceso y granuloma intracraneal e intrarraquídeo

G07 Absceso y granuloma intracraneal e intrarraquídeo en enfermedades

G08 Flebitis y tromboflebitis intracraneal e intrarraquídea

G09 Secuelas de enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central

Atrofias sistémicas que afectan principalmente el sistema nervioso central

G10 Enfermedad de Huntington

G11 Ataxia hereditaria

G12 Atrofia muscular espinal y síndromes afines

G13 Atrofias sistémicas que afectan primariamente el sistema nervioso central en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos extrapiramidales y del movimiento

G20 Enfermedad de Parkinson

G21 Parkinsonismo secundario

G22 Parkinsonismo en enfermedades clasificadas en otra parte

G23 Otras enfermedades degenerativas de los núcleos de la base
G24 Distonia
G25 Otros trastornos extrapiramidales y del movimiento
G26 Trastornos extrapiramidales y del movimiento en enfermedades clasificadas en otra parte

Otras enfermedades degenerativas del sistema nervioso

G30 Enfermedad de Alzheimer
G31 Otras enfermedades degenerativas del sistema nervioso
G32 Otros trastornos degenerativos del sistema nervioso en enfermedades

Enfermedades desmielinizantes del sistema nervioso central

G35 Esclerosis múltiple
G36 Otras desmielinizaciones diseminadas agudas
G37 Otras enfermedades desmielinizantes del sistema nervioso central

Trastornos episódicos y paroxístico

G40 Epilepsia
G41 Estado de mal epiléptico
G43 Migraña
G44 Otros síndromes de cefalea
G45 Ataques de isquemia cerebral transitoria y síndromes afines
G46 Síndromes vasculares encefálicos en enfermedades cerebrovasculares (I60-167+)
G47 Trastornos del sueño

Trastorno de los nervios, de las raíces y de los plexos nerviosos

G50 Trastornos del nervio trigémino
G51 Trastornos del nervio facial
G52 Trastornos de otros nervios craneales
G53 Trastornos de los nervios craneales en enfermedades clasificadas en otra parte
G54 Trastornos de las raíces y de los plexos nerviosos
G55 Compresiones de las raíces y de los plexos nerviosos en enfermedades
G56 Mononeuropatías del miembro superior
G57 Mononeuropatías del miembro inferior
G58 Otras mononeuropatías
G59 Mononeuropatía en enfermedades clasificadas en otra parte

Polineuropatías y otros trastornos del sistema nervioso periférico

G60 Neuropatía hereditaria e idiopática
G61 Polineuropatía inflamatoria
G62 Otras polineuropatías.
G63 Polineuropatías en enfermedades clasificadas en otra parte
G64 Otros trastornos del sistema nervioso periférico

Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular

G70 Miastenia gravis y otros trastornos neuromusculares
G71 Trastornos musculares primarios
G72 Otras miopatías
G73 Trastornos del músculo y de la unión neuromuscular en enfermedades clasificadas en otra parte

Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos

G80 Parálisis cerebral infantil
G81 Hemiplejía
G82 Paraplejía y cuadriplejía
G83 Otros síndromes paralíticos

Otros trastornos del sistema nervioso

G90 Trastornos del sistema nervioso autónomo
G91 Hidrocéfalo
G92 Encefalopatía tóxica
G93 Otros trastornos del encéfalo
G94 Otros trastornos del encéfalo en enfermedades clasificadas en otra parte
G95 Otras enfermedades de la médula espinal
G96 Otros trastornos del sistema nervioso central
G97 Trastornos del sistema nervioso consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte
G98 Otros trastornos del sistema nervioso, no clasificados en otra parte
G99 Otros trastornos del sistema nervioso en enfermedades clasificadas en otra parte

CAPITULO VII

ENFERMEDADES DEL OJO Y SUS ANEXOS

Trastornos del párpado, aparato lagrimal y órbita

- H00 Orzuelo y calacio
- H01 Otras inflamaciones del párpado
- H02 Otros trastornos de los párpados
- H03 Trastornos del párpado en enfermedades clasificadas en otra parte
- H04 Trastornos del aparato lagrimal
- H05 Trastornos de la órbita
- H06 Trastornos del aparato lagrimal y de la órbita en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos de la conjuntiva

- H10 Conjuntivitis
- H11 Otros trastornos de la conjuntiva
- H13 Trastornos de la conjuntiva en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos de la esclerótica, córnea, iris y cuerpo ciliar

- H15 Trastornos de la esclerótica
- H16 Queratitis
- H17 Opacidades y cicatrices corneales
- H18 Otros trastornos de la córnea
- H19 Trastornos de la esclerótica y de la córnea en enfermedades clasificadas en otra parte
- H20 Iridociclitis
- H21 Otros trastornos del iris y del cuerpo ciliar
- H22 Trastornos del iris y del cuerpo ciliar en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos del cristalino

- H25 Catarata senil
- H26 Otras cataratas
- H27 Otros trastornos del cristalino
- H28 Catarata y otros trastornos del cristalino en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos de la coroides y retina

- H30 Inflamación coriorretiniana
- H31 Otros trastornos de la coroides
- H32 Trastornos coriorretinianos en enfermedades clasificadas en otra parte
- H33 Desprendimiento y desgarro de la retina
- H34 Oclusión vascular de la retina
- H35 Otros trastornos de la retina
- H36 Trastornos de la retina en enfermedades clasificadas en otra parte

Glaucoma

- H40 Glaucoma
- H42 Glaucoma en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos del cuerpo vítreo y del globo ocular

- H43 Trastornos del cuerpo vítreo
- H44 Trastornos del globo ocular
- H45 Trastornos del cuerpo vítreo y del globo ocular en enfermedades clasificadas

Trastornos del nervio óptico y de las vías ópticas

- H46 Neuritis óptica
- H47 Otros trastornos del nervio óptico [II par] y de las vías ópticas
- H48 Trastornos del nervio óptico [II par] y de las vías ópticas en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos de los músculos oculares del movimiento binocular de la acomodación y de la refracción

- H49 Estrabismo paralítico
- H50 Otros estrabismos
- H51 Otros trastornos de los movimientos binoculares
- H52 Trastornos de la acomodación y de la refracción

Alteración de la visión y ceguera

- H53 Alteraciones de la visión
- H54 Ceguera y disminución de la agudeza visual

Otros trastornos del ojo y sus anexos

- H55 Nistagmo y otros movimientos oculares irregulares
- H57 Otros trastornos del ojo y sus anexos
- H58 Otros trastornos del ojo y sus anexos en enfermedades clasificadas en otra parte
- H59 Trastornos del ojo y sus anexos consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte

CAPITULO VIII

ENFERMEDADES DEL OIDO Y DE LA APÓFISIS MASTOIDES

Enfermedades del oído externo

- H60 Otitis externa
- H61 Otros trastornos del oído externo
- H62 Trastornos del oído externo en enfermedades clasificadas en otra parte

Enfermedades del oído medio y de la mastoides

- H65 Otitis media no supurativa
- H66 Otitis media supurativa y la no especificada
- H67 Otitis media en enfermedades clasificadas en otra parte
- H68 Inflamación y obstrucción de la trompa de Eustaquio
- H69 Otros trastornos de la trompa de Eustaquio
- H70 Mastoiditis y afecciones relacionadas
- H71 Colesteatoma del oído medio
- H72 Perforación de la membrana timpánica
- H73 Otros trastornos de la membrana timpánica
- H74 Otros trastornos del oído medio y de la apófisis mastoides
- H75 Otros trastornos del oído medio y de la apófisis mastoides en enfermedades clasificadas en otra parte

Enfermedades del oído interno

- H80 Otosclerosis
- H81 Trastornos de la función vesicular
- H82 Síndromes vertiginosos en enfermedades clasificadas en otra parte
- H83 Otros trastornos del oído interno

Otros trastornos del oído

- H90 Hipoacusia conductiva y neurosensorial
- H91 Otras hipoacusias
- H92 Otalgia y secreción del oído
- H93 Otros trastornos del oído, no clasificados en otra parte
- H94 Otros trastornos del oído en enfermedades clasificadas en otra parte
- H95 Trastornos del oído y de la apófisis mastoides consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte

CAPITULO IX

ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO

Fiebre reumática aguda

- I00 Fiebre reumática sin mención de complicación cardiaca
- I01 Fiebre reumática con complicación cardiaca
- I02 Corea reumática

Enfermedades cardíacas reumáticas crónicas

- I05 Enfermedades reumáticas de la válvula mitral
- I06 Enfermedades reumáticas de la válvula aórtica
- I07 Enfermedades reumáticas de la válvula tricúspide
- I08 Enfermedades valvulares múltiples
- I09 Otras enfermedades reumáticas del corazón

Enfermedades hipertensivas

- I10 Hipertensión esencial (primaria)
- I11 Enfermedad cardiaca hipertensiva
- I12 Enfermedad renal hipertensiva
- I13 Enfermedad cardiorenal hipertensiva
- I15 Hipertensión secundaria

Enfermedades isquémicas del corazón

- I20 Angina de pecho
- I21 Infarto agudo de miocardio
- I22 Infarto subsecuente del miocardio
- I23 Ciertas complicaciones presentes posteriores al infarto agudo del miocardio
- I24 Otras enfermedades isquémicas agudas del corazón
- I25 Enfermedad isquémica crónica del corazón

Enfermedad cardiopulmonar y enfermedades de la circulación pulmonar

- I26 Embolia pulmonar
- I27 Otras enfermedades cardiopulmonares
- I28 Otras enfermedades de los vasos pulmonares

Otras formas de enfermedad del corazón

- I30 Pericarditis aguda
- I31 Otras enfermedades del pericardio
- I32 Pericarditis en enfermedades clasificadas en otra parte
- I33 Endocarditis aguda y subaguda
- I34 Trastornos no reumáticos de la válvula mitral
- I35 Trastornos no reumáticos de la válvula aórtica
- I36 Trastornos no reumáticos de la válvula tricúspide
- I37 Trastornos de la válvula pulmonar
- I38 Endocarditis, válvula no especificada
- I39 Endocarditis y trastornos valvulares en enfermedades clasificadas en otra parte
- I40 Miocarditis aguda
- I41 Miocarditis en enfermedades clasificadas en otra parte
- I42 Cardiomiopatía
- I43 Cardiomiopatía en enfermedades clasificadas en otra parte
- I44 Bloqueo auriculoventricular y de rama izquierda del haz
- I45 Otros trastornos de la conducción
- I46 Paro cardíaco
- I47 Taquicardia paroxística
- I48 Fibrilación y aleteo auricular
- I49 Otras arritmias cardíacas
- I50 Insuficiencia cardíaca
- I51 Complicaciones y descripciones mal definidas de enfermedad cardíaca
- I52 Otros trastornos cardíacos en enfermedades clasificadas en otra parte

Enfermedades cerebrovasculares

- I60 Hemorragia subaracnoidea
- I61 Hemorragia intraencefálica
- I62 Otras hemorragias intracraneales no traumáticas
- I63 Infarto cerebral
- I64 Accidente vascular encefálico agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico
- I65 Oclusión y estenosis de las arterias precerebrales sin ocasionar infarto cerebral
- I66 Oclusión y estenosis de las arterias cerebrales sin ocasionar infarto cerebral
- I67 Otras enfermedades cerebrovasculares
- I68 Trastornos cerebrovasculares en enfermedades clasificadas en otra parte
- I69 Secuelas de enfermedad cerebrovascular

Enfermedades de las arterias, de las arteriales y de los vasos capilares

- I70 Arteriosclerosis
- I71 Aneurisma y disección aórticos
- I72 Otros aneurismas
- I73 Otras enfermedades vasculares periféricas
- I74 Embolia y trombosis arteriales
- I77 Otros trastornos arteriales o arteriolas
- I78 Enfermedades de los vasos capilares
- I79 Trastornos de las arterias, de las arteriolas y de los vasos capilares en enfermedades clasificadas en otra parte

Enfermedades de las venas y de los vasos y ganglios linfáticos, no clasificados en otra parte

- I80 Flebitis y tromboflebitis
- I81 Trombosis de la vena porta
- I82 Otras embolias y trombosis venosas
- I83 Venas varicosas de los miembros inferiores
- I84 Hemorroides
- I85 Varices esofágicas
- I86 Varices de otros sitios
- I87 Otros trastornos de las venas
- I88 Linfadenitis inespecífica
- I89 Otros trastornos no infecciosos de los vasos y ganglios linfáticos

Otros trastornos y los no especificados del sistema circulatorio

- I95 Hipotensión
- I97 Trastornos del sistema circulatorio consecutivos a procedimientos, no
- I98 Otros trastornos del sistema circulatorio en enfermedades clasificadas en otra parte
- I99 Otros trastornos y los no especificados del sistema circulatorio

CAPITULO X ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores

- J00 Rinofaringitis aguda [resfriado común]
- J01 Sinusitis aguda
- J02 Faringitis aguda
- J03 Amigdalitis aguda
- J04 Laringitis y traqueitis agudas
- J05 Laringitis obstructiva aguda [crup] y epiglotitis
- J06 Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores, de sitios múltiples o no especificados

Influenza (gripe) y neumonía

- J10 Influenza debida a virus de la influenza identificado
- J11 Influenza debida a virus no identificado
- J12 Neumonía viral, no clasificada en otra parte
- J13 Neumonía debida a *Streptococcus pneumoniae*
- J14 Neumonía debida a *Haemophilus influenzae*
- J15 Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte
- J16 Neumonía debida a otros microorganismos infecciosos, no clasificados en otra parte
- J17 Neumonía en enfermedades clasificadas en otra parte
- J18 Neumonía, organismo no especificado

Otras infecciones agudas de las vías respiratorias inferiores

- J20 Bronquitis aguda
- J21 Bronquiolitis aguda
- J22 Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores

Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores

- J30 Rinitis alérgica y vasomotora
- J31 Rinitis, rinofaringitis y faringitis crónicas
- J32 Sinusitis crónica
- J33 Pólipo nasal
- J34 Otros trastornos de la nariz y de los senos paranasales
- J35 Enfermedades crónicas de las amígdalas y de las adenoides
- J36 Absceso periamigdalino
- J37 Laringitis y laringotraqueitis crónicas
- J38 Enfermedades de las cuerdas vocales y de la laringe, no clasificadas en otra parte
- J39 Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores

Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores

- J40 Bronquitis, no especificada como aguda o crónica
- J41 Bronquitis crónica simple y mucopurulenta
- J42 Bronquitis crónica no especificada
- J43 Enfisema
- J44 Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas
- J45 Asma
- J46 Estado asmático
- J47 Bronquiectasia

Enfermedades del pulmón debida a agentes externos

- J60 Neumoconiosis de los mineros del carbón
- J61 Neumoconiosis debida al asbesto y a otras fibras minerales
- J62 Neumoconiosis debida a polvo de sílice
- J63 Neumoconiosis debida a otros polvos inorgánicos
- J64 Neumoconiosis, no especificada
- J65 Neumoconiosis asociada con tuberculosis
- J66 Enfermedades de las vías aéreas debidas a polvos orgánicos específicos
- J67 Neumonitis debida a hipersensibilidad al polvo orgánico
- J68 Afecciones respiratorias debidas a inhalación de gases, humos, vapores y sustancias químicas
- J69 Neumonitis debida a sólidos y líquidos
- J70 Afecciones respiratorias debidas a otros agentes externos

Otras enfermedades respiratorias que afectan principalmente al intersticio

- J80 Síndrome de dificultad respiratoria del adulto
- J81 Edema pulmonar
- J82 Eosinofilia pulmonar, no clasificada en otra parte
- J84 Otras enfermedades pulmonares intersticiales

Afecciones supurativas y necróticas de las vías respiratorias inferiores

J85 Absceso del pulmón y del mediastino

J86 Piotorax

Otras enfermedades de la pleura

J90 Derrame pleural no clasificado en otra parte

J91 Derrame pleural en afecciones clasificadas en otra parte

J92 Paquipleuritis

J93 Neumotorax

J94 Otras afecciones de la pleura

Otras enfermedades del sistema respiratorio

J95 Trastornos del sistema respiratorio consecutivos a procedimientos, no

J96 Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte

J98 Otros trastornos respiratorios

J99 Trastornos respiratorios en enfermedades clasificadas en otra parte

CAPITULO XI**ENFERMEADES DEL SISTEMA DIGESTIVO****Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares**

K00 Trastornos del desarrollo y de la erupción de los dientes

K01 Dientes incluidos e impactados

K02 Caries dental

K03 Otras enfermedades de los tejidos duros de los dientes

K04 Enfermedades de la pulpa y de los tejidos periápicales

K05 Gingivitis y enfermedades periodontales

K06 Otros trastornos de la encía y de la zona edentula

K07 Anomalías dentofaciales [incluso la maloclusion]

K08 Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén

K09 Quistes de la región bucal, no clasificados en otra parte

K10 Otras enfermedades de los maxilares

K11 Enfermedades de las glándulas salivales

K12 Estomatitis y lesiones afines

K13 Otras enfermedades de los labios y de la mucosa bucal

K14 Enfermedades de la lengua

Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno

K20 Esofagitis

K21 Enfermedad del reflujo gastroesofagico

K22 Otras enfermedades del esófago

K23 Trastornos del esófago en enfermedades clasificadas en otra parte

K25 Úlcera gástrica

K26 Úlcera duodenal

K27 Úlcera péptica, de sitio no especificado

K28 Úlcera gastroyeyunal

K29 Gastritis y duodenitis

K30 Dispepsia

K31 Otras enfermedades del estomago y del duodeno

Enfermedades del apéndice

K35 Apendicitis aguda

K36 Otros tipos de apendicitis

K37 Apendicitis, no especificada

K38 Otras enfermedades del apéndice

Hernia

K40 Hernia inguinal

K41 Hernia femoral

K42 Hernia umbilical

K43 Hernia ventral

K44 Hernia diafragmatica

K45 Otras hernias de la cavidad abdominal

K46 Hernia no especificada de la cavidad abdominal

Enteritis y colitis no infecciosa

K50 Enfermedad de Crohn [enteritis regional]

K51 Colitis ulcerativa

K52 Otras colitis y gastroenteritis no infecciosas

Otras enfermedades de los intestinos

K55 Trastornos vasculares de los intestinos
K56 Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia
K57 Enfermedad diverticular del intestino
K58 Síndrome del colon irritable
K59 Otros trastornos funcionales del intestino
K60 Fisura y fístula de las regiones anal y rectal
K61 Absceso de las regiones anal y rectal
K62 Otras enfermedades del ano y del recto
K63 Otras enfermedades de los intestinos

Enfermedades del peritoneo

K65 Peritonitis
K66 Otras Trastornos del peritoneo
K67 Trastornos del peritoneo en enfermedades infecciosas clasificadas en otra parte

Enfermedades del hígado

K70 Enfermedad alcohólica del hígado
K71 Enfermedad tóxica del hígado
K72 Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte
K73 Hepatitis crónica, no clasificada en otra parte
K74 Fibrosis y cirrosis del hígado
K75 Otras enfermedades inflamatorias del hígado
K76 Otras enfermedades del hígado
K77 Trastornos del hígado en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares del páncreas

K80 Colelitiasis
K81 Colecistitis
K82 Otras enfermedades de la vesícula biliar
K83 Otras enfermedades de las vías biliares
K85 Pancreatitis aguda
K86 Otras enfermedades del páncreas
K87 Trastornos de la vesícula biliar, de las vías biliares y del páncreas en enfermedades clasificadas en otra parte

Otras enfermedades del sistema digestivo

K90 Malabsorción intestinal
K91 Trastornos del sistema digestivo consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte
K92 Otras enfermedades del sistema digestivo
K93 Trastornos de otros órganos digestivos en enfermedades clasificadas en otra parte

CAPITULO XII**ENFERMEADES DE LA PIEL Y EL TEJIDO SUBCUTÁNEO****Infecciones de la piel y del tejido subcutáneo**

L00 Síndrome estafilococo de la piel escaldada
L01 Impétigo
L02 Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco
L03 Celulitis
L04 Linfadenitis aguda
L05 Quiste pilonidal
L08 Otras infecciones locales de la piel y del tejido subcutáneo
L10 Penfigo
L11 Otros trastornos acantolíticos
L12 Penfigoide
L13 Otros trastornos flictenulares
L14 Trastornos flictenulares en enfermedades clasificadas en otra parte

Dermatitis y eczema

L20 Dermatitis atópica
L21 Dermatitis seborreica
L22 Dermatitis del pañal
L23 Dermatitis alérgica de contacto
L24 Dermatitis de contacto por irritantes
L25 Dermatitis de contacto, forma no especificada
L26 Dermatitis exfoliativa

- L27 Dermatitis debida a sustancias ingeridas
- L28 Liquen simple crónico y prurigo
- L29 Prurito
- L30 Otras dermatitis

Trastornos papuloescamosos

- L40 Psoriasis
- L41 Parapsoriasis
- L42 Pitiriasis rosada
- L43 Liquen plano
- L44 Otros trastornos papuloescamosos
- L45 Trastornos papuloescamosos en enfermedades clasificadas en otra parte

Urticaria y eritema

- L50 Urticaria
- L51 Eritema multiforme
- L52 Eritema nudoso
- L53 Otras afecciones eritematosas
- L54 Eritema en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo relacionados con radiación

- L55 Quemadura solar
- L56 Otros cambios agudos de la piel debidos a radiación ultravioleta
- L57 Cambios de la piel debidos a exposición crónica a radiación no ionizante
- L58 Radiodermatitis
- L59 Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo relacionados con radiación

Trastornos de las faneras

- L60 Trastornos de las uñas
- L62 Trastornos de las uñas en enfermedades clasificadas en otra parte
- L63 Alopecia areata
- L64 Alopecia androgena
- L65 Otra perdida no cicatricial del pelo
- L66 Alopecia cicatricial [perdida cicatricial del pelo]
- L67 Anormalidades del tallo y del color del pelo
- L68 Hipertrichosis
- L70 Canec
- L71 Rosácea
- L72 Quiste folicular de la piel y del tejido subcutáneo
- L73 Otros trastornos foliculares
- L74 Trastornos sudoríparos ecrinos
- L75 Trastornos sudoríparos apocritos

Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo

- L80 Vitiligo
- L81 Otros trastornos de la pigmentación
- L82 Queratosis seborreica
- L83 Acantosis nigricans
- L84 Callos y callosidades
- L85 Otros tipos de engrasamiento epidérmico
- L86 Queratoderma en enfermedades clasificadas en otra parte
- L87 Trastornos de la eliminación transepidermica
- L88 Pioderma gangrenoso
- L89 Ulcera de decúbito
- L90 Trastornos atroficos de la piel
- L91 Trastornos hipertróficos de la piel
- L92 Trastornos granulomatosos de la piel y del tejido subcutáneo
- L93 Lupus eritematoso
- L94 Otros trastornos localizados del tejido conjuntivo
- L95 Vasculitis limitada a la piel, no clasificada en otra parte
- L97 Ulcera de miembro inferior, no clasificada en otra parte
- L98 Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo, no clasificados en otra parte
- L99 Otros trastornos de la piel y del tejido subcutáneo en enfermedades clasificadas en otra parte

CAPITULO XIII
ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO
Artropatías

Artropatías infecciosas

- M00 Artritis piogena
- M01 Infecciones directas de la articulación en enfermedades infecciosas y parasitarias clasificadas en otra parte
- M02 Artropatías reactivas
- M03 Artropatías postinfecciosas y reactivas en enfermedades clasificadas en Poliartropatías inflamatorias
- M05 Artritis reumatoide seropositiva
- M06 Otras artritis reumatoides
- M07 Artropatías psoriasicas y enteropaticas
- M08 Artritis juvenil
- M09 Artritis juvenil en enfermedades clasificadas en otra parte
- M10 Gota
- M11 Otras artropatías por cristales
- M12 Otras artropatías específicas
- M13 Otras artritis
- M14 Artropatia en otras enfermedades clasificadas en otra parte

Artrosis

- M15 Poliartrosis
- M16 Coxartrosis [artrosis de la cadera]
- M17 Gonartrosis [artrosis de la rodilla]
- M18 Artrosis de la primera articulación carpometacarpiana
- M19 Otras artrosis

Otros trastornos articulares

- M20 Deformidades adquiridas de los dedos de la mano y del pie
- M21 Otras deformidades adquiridas de los miembros
- M22 Trastornos de la rotula
- M23 Trastorno interno de la rodilla
- M24 Otros trastornos articulares específicos
- M25 Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte

Trastornos sistémicos del tejido conjuntivo

- M30 Poliarteritis nudosa y afecciones relacionadas
- M31 Otras vasculopatías necrotizantes
- M32 Lupus eritematoso sistémico
- M33 Dermatopolimiositis
- M34 Esclerosis sistémica
- M35 Otro compromiso sistémico del tejido conjuntivo
- M36 Trastornos sistémicos del tejido conjuntivo en enfermedades clasificadas en otra parte

Dorsopatías deformantes

- M40 Cifosis y lordosis
- M41 Escoliosis
- M42 Osteocondrosis de la columna vertebral
- M43 Otras dorsopatías deformantes

Espondilopatías

- M45 Espondilitis anquilosante
- M46 Otras espondilopatías inflamatorias
- M47 Espondilosis
- M48 Otras espondilopatías
- M49 Espondilopatías en enfermedades clasificadas en otra parte

Otras dorsopatías

- M50 Trastornos de disco cervical
- M51 Otros trastornos de los discos intervertebrales
- M53 Otras dorsopatías, no clasificadas en otra parte
- M54 Dorsalgia

Trastornos de los tejidos blandos

Trastornos de los músculos

- M60 Miositis

- M61 Calcificación y osificación del músculo
- M62 Otros trastornos de los músculos
- M63 Trastornos de los músculos en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos de los tendones y de la sinovial

- M65 Sinovitis y tenosinovitis
- M66 Ruptura espontánea de la sinovial y del tendón
- M67 Otros trastornos de la sinovial y del tendón
- M68 Trastornos de los tendones y de la sinovial en enfermedades clasificadas en otra parte

Otros trastornos de los tejidos blandos

- M70 Trastornos de los tejidos blandos relacionados con el uso, el uso excesivo y la presión
- M71 Otras bursopatías
- M72 Trastornos fibroblásticos
- M73 Trastornos de los tejidos blandos en enfermedades clasificadas en otra parte
- M75 Lesiones del hombro
- M76 Entesopatías del miembro inferior, excluido el pie
- M77 Otras entesopatías
- M79 Otros trastornos de los tejidos blandos, no clasificados en otra parte

Osteopatías y condropatías

Trastornos de la densidad y de la estructura óseas

- M80 Osteoporosis con fractura patológica
- M81 Osteoporosis sin fractura patológica
- M82 Osteoporosis en enfermedades clasificadas en otra parte
- M83 Osteomalacia del adulto
- M84 Trastornos de la continuidad del hueso
- M85 Otros trastornos de la densidad y de la estructura óseas

Otras osteopatías

- M86 Osteomielitis
- M87 Osteonecrosis
- M88 Enfermedad de Paget de los huesos [osteítis deformante]
- M89 Otros trastornos del hueso
- M90 Osteopatías en enfermedades clasificadas en otra parte

Condropatías

- M91 Osteocondrosis juvenil de la cadera y de la pelvis
- M92 Otras osteocondrosis juveniles
- M93 Otras osteocondropatías
- M94 Otros trastornos del cartílago

Otros trastornos del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo

- M95 Otras deformidades adquiridas del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo
- M96 Trastornos osteomusculares consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte
- M99 Lesiones biomecánicas, no clasificadas en otra parte

CAPITULO XIV

ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO

Enfermedades glomerulares

- N00 Síndrome nefrítico agudo
- N01 Síndrome nefrítico rápidamente progresivo
- N02 Hematuria recurrente y persistente
- N03 Síndrome nefrítico crónico
- N04 Síndrome nefrótico
- N05 Síndrome nefrítico no especificado
- N06 Proteinuria aislada con lesión morfológica especificada
- N07 Nefropatía hereditaria, no clasificada en otra parte
- N08 Trastornos glomerulares en enfermedades clasificadas en otra parte

Enfermedad renal tubulointersticial

- N10 Nefritis tubulointersticial aguda
- N11 Nefritis tubulointersticial crónica
- N12 Nefritis tubulointersticial, no especificada como aguda o crónica
- N13 Uropatía obstructiva y por reflujo
- N14 Afecciones tubulares y tubulointersticiales inducidas por drogas y por metales pesados
- N15 Otras enfermedades renales tubulointersticiales
- N16 Trastornos renales tubulointersticiales en enfermedades clasificadas en otra parte

Insuficiencia renal

- N17 Insuficiencia renal aguda
- N18 Insuficiencia renal crónica
- N19 Insuficiencia renal no especificada

Litiasis urinaria

- N20 Calculo del riñón y del uréter
- N21 Calculo de las vías urinarias inferiores
- N22 Calculo de las vías urinarias en enfermedades clasificadas en otra parte
- N23 Cólico renal, no especificado

Otros trastornos del riñón y del uréter

- N25 Trastornos resultantes de la función tubular renal alterada.
- N26 Rincón contraído, no especificado
- N27 Rincón pequeño de causa desconocida
- N28 Otros trastornos del rincón y del uréter, no clasificados en otra parte
- N29 Otros trastornos del rincón y del uréter en enfermedades clasificadas en otra parte

Otras enfermedades del sistema urinario

- N30 Cistitis
- N31 Disfunción neuromuscular de la vejiga, no clasificada en otra parte
- N32 Otros trastornos de la vejiga
- N33 Trastornos de la vejiga en enfermedades clasificadas en otra parte
- N34 Uretritis y síndrome uretral
- N35 Estrechez uretral
- N36 Otros trastornos de la uretra
- N37 Trastornos de la uretra en enfermedades clasificadas en otra parte
- N39 Otros trastornos del sistema urinario

Enfermedades de los órganos genitales masculinos

- N40 Hiperplasia de la próstata
- N41 Enfermedades inflamatorias de la próstata
- N42 Otros trastornos de la próstata
- N43 Hidrocele y espermatocoele
- N44 Torsión del testículo
- N45 Orquitis y epididimitis
- N46 Esterilidad en el varón
- N47 Prepucio redundante, fimosis y parafimosis
- N48 Otros trastornos del pene
- N49 Trastornos inflamatorios de órganos genitales masculinos, no clasificados en otra parte
- N50 Otros trastornos de los órganos genitales masculinos
- N51 Trastornos de los órganos genitales masculinos en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos de la mama

- N60 Displasia mamaria benigna
- N61 Trastornos inflamatorios de la mama
- N62 Hipertrofia de la mama
- N63 Masa no especificada en la mama
- N64 Otros trastornos de la mama

Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos

- N70 Salpingitis y ooforitis
- N71 Enfermedad inflamatoria del útero, excepto del cuello uterino
- N72 Enfermedad inflamatoria del cuello uterino
- N73 Otras enfermedades pélvicas inflamatorias femeninas
- N74 Trastornos inflamatorios de la pelvis femenina en enfermedades clasificadas en otra parte
- N75 Enfermedades de la glándula de Bartholin
- N76 Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva
- N77 Ulceración e inflamación vulvovaginal en enfermedades clasificadas en otra parte

Trastornos no inflamatorios de los órganos pélvicos femeninos

- N80 Endometriosis
- N81 Prolapso genital femenino
- N82 Fístulas que afectan el tracto genital femenino
- N83 Trastornos no inflamatorios del ovario, de la trompa de Falopio y del ligamento ancho
- N84 Pólipo del tracto genital femenino
- N85 Otros trastornos no inflamatorios del útero, excepto del cuello
- N86 Erosión y ectropion del cuello del útero
- N87 Displasia del cuello uterino
- N88 Otros trastornos no inflamatorios del cuello del útero
- N89 Otros trastornos no inflamatorios de la vagina
- N90 Otros trastornos no inflamatorios de la vulva y del perineo

- N91 Menstruación ausente, escasa o rara
- N92 Menstruación excesiva, frecuente e irregular
- N93 Otras hemorragias uterinas o vaginales anormales
- N94 Dolor y otras afecciones relacionadas con los órganos genitales femeninos y con el ciclo menstrual
- N95 Otros trastornos menopaúsicos y peri menopaúsicos
- N96 Abortadora habitual
- N97 Infertilidad femenina
- N98 Complicaciones asociadas con la fecundación artificial

Otros trastornos del sistema genitourinario

- N99 Trastornos del sistema genitourinario consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte

CAPITULO XV

EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO

Embarazo terminado en aborto

- O00 Embarazo ectópico
- O01 Mola hidatiforme
- O02 Otros productos anormales de la concepción
- O03 Aborto espontaneo
- O04 Aborto medico
- O05 Otro aborto
- O06 Aborto no especificado
- O07 Intento fallido de aborto
- O08 Complicaciones consecutivas al aborto, al embarazo ectopico y al embarazo molar

Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio

- O10 Hipertensión preexistente que complica el embarazo, el parto y el puerperio
- O11 Trastornos hipertensivos preexistentes, con proteinuria agregada
- O12 Edema y proteinuria gestacionales [inducidos por el embarazo] sin hipertensión
- O13 Hipertensión gestacional [inducida por el embarazo] sin proteinuria significativa
- O14 Hipertensión gestacional [inducida por el embarazo] con proteinuria significativa
- O15 Eclampsia
- O16 Hipertensión materna, no especificada

Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo

- O20 Hemorragia precoz del embarazo
- O21 Vómitos excesivos en el embarazo
- O22 Complicaciones venosas en el embarazo
- O23 Infección de las vías genitourinarias en el embarazo
- O25 Desnutrición en el embarazo
- O26 Atención a la madre por otras complicaciones principalmente relacionadas con el embarazo
- O28 Hallazgos anormales en el examen prenatal de la madre
- O29 Complicaciones de la anestesia administrada durante el embarazo

Atención materna relacionada con el feto y la cavidad amniótica y con posibles problemas del parto

- O30 Embarazo múltiple
- O31 Complicaciones específicas del embarazo múltiple
- O32 Atención materna por presentación anormal del feto, conocida o presunta
- O33 Atención materna por desproporción conocida o presunta
- O34 Atención materna por anomalías conocidas o presuntas de los órganos pélvicos de la madre
- O35 Atención materna por anomalía o lesión fetal, conocida o presunta
- O36 Atención materna por otros problemas fetales conocidos o presuntos
- O40 Polihidramnios
- O41 Otros trastornos del líquido amniótico y de las membranas
- O42 Ruptura prematura de las membranas
- O43 Trastornos placentarios
- O44 Placenta previa
- O45 Desprendimiento prematuro de la placenta [abruptio placentae]
- O46 Hemorragia ante parto, no clasificada en otra parte
- O47 Falso trabajo de parto
- O48 Embarazo prolongado

Complicaciones del trabajo de parto y del parto

- O60 Parto prematuro
- O61 Fracaso de la inducción del trabajo de parto
- O62 Anormalidades de la dinámica del trabajo de parto
- O63 Trabajo de parto prolongado
- O64 Trabajo de parto obstruido debido a mala posición y presentación anormal del feto
- O65 Trabajo de parto obstruido debido a normalidad de la pelvis materna

- O66 Otras obstrucciones del trabajo de parto
- O67 Trabajo de parto y parto complicados por hemorragia intraparto, no clasificados en otra parte
- O68 Trabajo de parto y parto complicados por sufrimiento fetal
- O69 Trabajo de parto y parto complicados por problemas del cordón umbilical
- O70 Desgarro perineal durante el parto
- O71 Otro trauma obstétrico
- O72 Hemorragia postparto
- O73 Retención de la placenta o de las membranas, sin hemorragia
- O74 Complicaciones de la anestesia administrada durante el trabajo de parto y el parto
- O75 Otras complicaciones del trabajo de parto y del parto, no clasificadas en otra parte

Parto

- O80 Parto único espontáneo
- O81 Parto único con fórceps y ventosa extractora
- O82 Parto único por cesárea
- O83 Otros partos únicos asistidos
- O84 Parto múltiple

Complicaciones principalmente relacionadas con el puerperio

- O85 Sepsis puerperal
- O86 Otras infecciones puerperales
- O87 Complicaciones venosas en el puerperio
- O88 Embolia obstétrica
- O89 Complicaciones de la anestesia administrada durante el puerperio
- O90 Complicaciones del puerperio, no clasificadas en otra parte
- O91 Infecciones de la mama asociadas con el parto
- O92 Otros trastornos de la mama y de la lactancia asociados con el parto

Otras afecciones obstétricas no clasificadas en otra parte

- O95 Muerte obstétrica de causa no especificada
- O96 Muerte materna debida a cualquier causa obstétrica que ocurre después de 42 días pero antes de un año del parto
- O97 Muerte por secuelas de causas obstétricas directas
- O98 Enfermedades maternas infecciosas y parasitarias clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio
- O99 Otras enfermedades maternas clasificables en otra parte, pero que complican el embarazo, el parto y el puerperio

CAPITULO XVI

CIERTAS AFECIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO NEONATAL

Feto y recién nacido afectados por factores maternos y por complicaciones del embarazo trabajo de parto y del parto

- P00 Feto y recién nacido afectados por condiciones de la madre no necesariamente relacionadas con el embarazo presente
- P01 Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas del embarazo
- P02 Feto y recién nacido afectados por complicaciones de la placenta, del cordón umbilical y de las membranas
- P03 Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones del trabajo de parto y del parto
- P04 Feto y recién nacido afectados por influencias nocivas transmitidas a través de la placenta o de la leche materna

Trastornos relacionados con la duración de la gestación y el crecimiento fetal

- P05 Retardo del crecimiento fetal y desnutrición fetal
- P07 Trastornos relacionados con duración corta de la gestación y con bajo peso al nacer, no clasificados en otra parte
- P08 Trastornos relacionados con el embarazo prolongado y con sobrepeso al nacer

Traumatismo del nacimiento

- P10 Hemorragia y laceración intracraneal debidas a traumatismo del nacimiento
- P11 Otros traumatismos del nacimiento en el sistema nervioso central
- P12 Traumatismo del nacimiento en el cuero cabelludo
- P13 Traumatismo del esqueleto durante el nacimiento
- P14 Traumatismo del sistema nervioso periférico durante el nacimiento
- P15 Otros traumatismos del nacimiento

Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinatal

- P20 Hipoxia intrauterina
- P21 Asfixia del nacimiento
- P22 Dificultad respiratoria del recién nacido
- P23 Neumonía congénita
- P24 Síndromes de aspiración neonatal
- P25 Enfisema intersticial y afecciones relacionadas, originadas en el periodo perinatal

- P26 Hemorragia pulmonar originada en el periodo perinatal
- P27 Enfermedad respiratoria crónica originada en el periodo perinatal
- P28 Otros problemas respiratorios del recién nacido, originados en el periodo perinatal
- P29 Trastornos cardiovasculares originados en el periodo perinatal

Infecciones específicas del período perinatal

- P35 Enfermedades virales congénitas
- P36 Sepsis bacteriana del recién nacido
- P37 Otras enfermedades infecciosas y parasitarias congénitas
- P38 Onfalitis del recién nacido con o sin hemorragia leve
- P39 Otras infecciones específicas del periodo perinatal

Trastornos hemorrágicos y hematológicos del feto y del recién nacido

- P50 Pérdida de sangre fetal
- P51 Hemorragia umbilical del recién nacido
- P52 Hemorragia intracraneal no traumática del feto y del recién nacido
- P53 Enfermedad hemorrágica del feto y del recién nacido
- P54 Otras hemorragias neonatales
- P55 Enfermedad hemolítica del feto y del recién nacido
- P56 Hidropesía fetal debida a enfermedad hemolítica
- P57 Kernicterus
- P58 Ictericia neonatal debida a otras hemolisis excesivas
- P59 Ictericia neonatal por otras causas y por las no especificadas
- P60 Coagulación intravascular diseminada en el feto y el recién nacido
- P61 Otros trastornos hematológicos perinatales

Trastornos endocrinos y metabólicos transitorios específicos del feto y del recién nacido

- P70 Trastornos transitorios del metabolismo de los carbohidratos específicos del feto y del recién nacido
- P71 Trastornos neonatales transitorios del metabolismo del calcio y del magnesio
- P72 Otros trastornos endocrinos neonatales transitorios
- P74 Otras alteraciones metabólicas y electrolíticas neonatales transitorias

Trastornos del sistema digestivo del feto y del recién nacido

- P75 Ileomeconial (E84.1+)
- P76 Otras obstrucciones intestinales del recién nacido
- P77 Enterocolitis necrotizante del feto y del recién nacido
- P78 Otros trastornos perinatales del sistema digestivo

Afecciones asociadas con la regulación tegumentaria y la temperatura del feto y del recién nacido

- P80 Hipotermia del recién nacido
- P81 Otras alteraciones de la regulación de la temperatura en el recién nacido
- P83 Otras afecciones de la piel específicas del feto y del recién nacido

Otros trastornos originados en el período perinatal

- P90 Convulsiones del recién nacido
- P91 Otras alteraciones cerebrales del recién nacido
- P92 Problemas de la ingestión de alimentos del recién nacido
- P93 Reacciones e intoxicaciones debidas a drogas administradas al feto y al recién nacido
- P94 Trastornos del tono muscular en el recién nacido
- P95 Muerte fetal de causa no especificada
- P96 Otras afecciones originadas en el periodo perinatal

CAPITULO XVII

MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEFORMIDADES Y ANOMALÍAS CROMOSOMICAS

Malformaciones congénitas del sistema nervioso

- Q00 Anencefalia y malformaciones congénitas similares
- Q01 Encefalocele
- Q02 Microcefalia
- Q03 Hidrocéfalo congénito
- Q04 Otras malformaciones congénitas del encéfalo
- Q05 Espina bífida
- Q06 Otras malformaciones congénitas de la medula espinal
- Q07 Otras malformaciones congénitas del sistema nervioso

Malformaciones congénitas del ojo, del oído de la cara y del cuello

- Q10 Malformaciones congénitas de los párpados, del aparato lagrimal y de la órbita
- Q11 Anoftalmia, microftalmia y macroftalmia
- Q12 Malformaciones congénitas del cristalino
- Q13 Malformaciones congénitas del segmento anterior del ojo
- Q14 Malformaciones congénitas del segmento posterior del ojo

- Q15 Otras malformaciones congénitas del ojo
- Q16 Malformaciones congénitas del oído que causan alteración de la audición
- Q17 Otras malformaciones congénitas del oído
- Q18 Otras malformaciones congénitas de la cara y del cuello

Malformaciones congénitas del sistema circulatorio

- Q20 Malformaciones congénitas de las cámaras cardiacas y sus conexiones
- Q21 Malformaciones congénitas de los tabiques cardiacos
- Q22 Malformaciones congénitas de las válvulas pulmonar y tricúspide
- Q23 Malformaciones congénitas de las válvulas aórtica y mitral
- Q24 Otras malformaciones congénitas del corazón
- Q25 Malformaciones congénitas de las grandes arterias
- Q26 Malformaciones congénitas de las grandes venas
- Q27 Otras malformaciones congénitas del sistema vascular periférico
- Q28 Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio

Malformaciones congénitas del sistema respiratorio

- Q30 Malformaciones congénitas de la nariz
- Q31 Malformaciones congénitas de la laringe
- Q32 Malformaciones congénitas de la tráquea y de los bronquios
- Q33 Malformaciones congénitas del pulmón
- Q34 Otras malformaciones congénitas del sistema respiratorio

Fisura del paladar y labio leporino

- Q35 Fisura del paladar
- Q36 Labio leporino
- Q37 Fisura del paladar con labio leporino

Otras malformaciones congénitas del sistema digestivo

- Q38 Otras malformaciones congénitas de la lengua, de la boca y de la faringe
- Q39 Malformaciones congénitas del esófago
- Q40 Otras malformaciones congénitas de la parte superior del tubo digestivo
- Q41 Ausencia, atresia y extensos congénita del intestino delgado
- Q42 Ausencia, atresia y estenosis congénita del intestino grueso
- Q43 Otras malformaciones congénitas del intestino
- Q44 Malformaciones congénitas de la vesícula biliar, de los conductos biliares y del hígado
- Q45 Otras malformaciones congénitas del sistema digestivo

Malformaciones congénitas de los órganos genitales

- Q50 Malformaciones congénitas de los ovarios, de las trompas de Falopio y de los ligamentos anchos
- Q51 Malformaciones congénitas del útero y del cuello uterino
- Q52 Otras malformaciones congénitas de los órganos genitales femeninos
- Q53 Testículo no descendido
- Q54 Hipospadias
- Q55 Otras malformaciones congénitas de los órganos genitales masculinos
- Q56 Sexo indeterminado y pseudohermafroditismo

Malformaciones congénitas del sistema urinario

- Q60 Agenesia renal y otras malformaciones hipoplasias del riñón
- Q61 Enfermedad quística del riñón
- Q62 Defectos obstructivos congénitos de la pelvis renal y malformaciones congénitas del uréter
- Q63 Otras malformaciones congénitas del riñón
- Q64 Otras malformaciones congénitas del sistema urinario

Malformaciones y deformidades congénitas del sistema osteomuscular

- Q65 Deformidades congénitas de la cadera
- Q66 Deformidades congénitas de los pies
- Q67 Deformidades osteomusculares congénitas de la cabeza, de la cara, de la columna vertebral y del tórax
- Q68 Otras deformidades osteomusculares congénitas
- Q69 Polidactilia
- Q70 Sindactilia
- Q71 Defectos por reducción del miembro superior
- Q72 Defectos por reducción del miembro inferior
- Q73 Defectos por reducción de miembro no especificado
- Q74 Otras anomalías congénitas del (de los) miembro(s)
- Q75 Otras malformaciones congénitas de los huesos del cráneo y de la cara
- Q76 Malformaciones congénitas de la columna vertebral y tórax óseo
- Q77 Osteocondrodisplasia con defecto del crecimiento de los huesos largos y de la columna vertebral
- Q78 Otras osteocondrodisplasias
- Q79 Malformaciones congénitas del sistema osteomuscular, no clasificadas en otra parte

Otras malformaciones congénitas

- Q80 Ictiosis congénita
- Q81 Epidermólisis bullosa
- Q82 Otras malformaciones congénitas de la piel
- Q83 Malformaciones congénitas de la mama
- Q84 Otras malformaciones congénitas de las faneras
- Q85 Facomatosis, no clasificada en otra parte
- Q86 Síndromes de malformaciones congénitas debidos a causas exógenas conocidas, no clasificados en otra parte
- Q87 Otros síndromes de malformaciones congénitas especificados que afectan múltiples sistemas
- Q89 Otras malformaciones congénitas, no clasificadas en otra parte

Anomalías cromosómicas no clasificadas en otra parte

- Q90 Síndrome de Down
- Q91 Síndrome de Edwards y síndrome de Patau
- Q92 Otras trisomías y trisomías parciales de los autosomas, no clasificadas en otra parte
- Q93 Monosomías y supresiones de los autosomas, no clasificadas en otra parte
- Q95 Reordenamientos equilibrados y marcadores estructurales, no clasificados en otra parte
- Q96 Síndrome de Turner
- Q97 Otras anomalías de los cromosomas sexuales, con fenotipo femenino, no clasificadas en otra parte
- Q98 Otras anomalías de los cromosomas sexuales, con fenotipo masculino, no clasificadas en otra parte
- Q99 Otras anomalías cromosómicas, no clasificadas en otra parte

CAPITULO XVIII

SINTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLINICOS Y DE LABORATORIO NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE

Síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorios y respiratorios

- R00 Anormalidades del latido cardíaco
- R01 Soplos y otros sonidos cardíacos
- R02 Gangrena, no clasificada en otra parte
- R03 Lectura de presión sanguínea anormal, sin diagnóstico
- R04 Hemorragias de las vías respiratorias
- R05 Tos
- R06 Anormalidades de la respiración
- R07 Dolor de garganta y en el pecho
- R09 Otros síntomas y signos que involucran los sistemas circulatorio y respiratorio

Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen

- R10 Dolor abdominal y pélvico
- R11 Náusea y vomito
- R12 Acidez
- R14 Flatulencia y afecciones afines
- R15 Incontinencia fecal
- R16 Hepatomegalia y esplenomegalia, no clasificadas en otra parte
- R17 Ictericia no especificada
- R18 Ascitis
- R19 Otros síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen

Síntomas y signos que involucran la piel y el tejido subcutáneo

- R20 Alteraciones de la sensibilidad cutánea
- R21 Salpullido y otras erupciones cutáneas no especificadas
- R22 Tumefacción, masa o prominencia de la piel y del tejido subcutáneo localizadas
- R23 Otros cambios en la piel

Síntomas y signos que involucran los sistemas nervioso y osteomuscular

- R25 Movimientos involuntarios anormales
- R26 Anormalidades de la marcha y de la movilidad
- R27 Otras fallas de coordinación
- R29 Otros síntomas y signos que involucran los sistemas nervioso y osteomuscular

Síntomas y signos que involucran el sistema urinario

- R30 Dolor asociado con la micción
- R31 Hematuria, no especificada
- R32 Incontinencia urinaria, no especificada
- R33 Retención de orina
- R34 Anuria y oliguria
- R35 Poliuria
- R36 Descarga uretral
- R39 Otros síntomas y signos que involucran el sistema urinario

Síntomas y signos que involucran el conocimiento la percepción, el estado emocional y la conducta

- R40 Somnolencia, estupor y coma
- R41 Otros síntomas y signos que involucran la función cognoscitiva y la conciencia
- R42 Mareo y desvanecimiento
- R43 Trastornos del olfato y del gusto
- R44 Otros síntomas y signos que involucran las sensaciones y percepciones generales
- R45 Síntomas y signos que involucran el estado emocional
- R46 Síntomas y signos que involucran la apariencia y el comportamiento

Síntomas y signos que involucran el habla y la voz

- R47 Alteraciones del habla, no clasificadas en otra parte
- R48 Dislexia y otras disfunciones simbólicas, no clasificadas en otra parte
- R49 Alteraciones de la voz

Síntomas y signos generales

- R50 Fiebre de origen desconocido
- R51 Cefalea
- R52 Dolor, no clasificado en otra parte
- R53 Malestar y fatiga
- R54 Senilidad
- R55 Sincope y colapso
- R56 Convulsiones, no clasificadas en otra parte
- R57 Choque, no clasificado en otra parte
- R58 Hemorragia, no clasificada en otra parte
- R59 Adenomegalia
- R60 Edema, no clasificado en otra parte
- R61 Hiperhidrosis
- R62 Falta del desarrollo fisiológico normal esperado
- R63 Síntomas y signos concernientes a la alimentación y a la ingestión de líquidos
- R64 Caquexia
- R68 Otros síntomas y signos generales
- R69 Causas de morbilidad desconocidas y no especificadas

Hallazgos anormales en el examen de sangre sin diagnóstico

- R70 Velocidad de eritrosedimentación elevada y otras anomalías de la viscosidad del plasma
- R71 Anormalidad de los eritrocitos
- R72 Anormalidades de los leucocitos, no clasificadas en otra parte
- R73 Nivel elevado de glucosa en sangre
- R74 Nivel anormal de enzimas en suero
- R75 Evidencias de laboratorio del virus de la inmunodeficiencia humana [VIH]
- R76 Otros hallazgos inmunológicos anormales en suero
- R77 Otras anomalías de las proteínas plasmáticas
- R78 Hallazgo de drogas y otras sustancias que normalmente no se encuentran en la sangre
- R79 Otros hallazgos anormales en la química sanguínea

Hallazgos anormales en el examen de orina sin diagnóstico

- R80 Proteinuria aislada
- R81 Glucosuria
- R82 Otros hallazgos anormales en la orina

Hallazgos anormales en el examen de otros líquidos sustancias y tejidos corporales sin diagnóstico

- R83 Hallazgos anormales en el líquido cefalorraquídeo
- R84 Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos respiratorios y torácicos
- R85 Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos digestivos y de la cavidad abdominal
- R86 Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales masculinos
- R87 Hallazgos anormales en muestras tomadas de órganos genitales femeninos
- R89 Hallazgos anormales en muestras tomadas de otros órganos, sistemas y tejidos

Hallazgos anormales en diagnóstico por imágenes y en estudios funcionales, sin diagnóstico

- R90 Hallazgos anormales en diagnóstico por imagen del sistema nervioso central
- R91 Hallazgos anormales en diagnóstico por imagen del pulmón
- R92 Hallazgos anormales en diagnóstico por imagen de la mama
- R93 Hallazgos anormales en diagnóstico por imagen de otras estructuras del cuerpo
- R94 Resultados anormales de estudios funcionales
- R95 Síndrome de la muerte súbita infantil
- R96 Otras muertes súbitas de causa desconocida
- R98 Muerte sin asistencia

R99 Otras causas mal definidas y las no especificadas de mortalidad

CAPITULO XIX

TRAUMATISMOS, ENVENENAMIENTOS Y ALGUNAS OTRAS CONSECUENCIAS DE CAUSA EXTERNA

Traumatismo de la cabeza

- S00 Traumatismo superficial de la cabeza
- S01 Herida de la cabeza
- S02 Fractura de huesos del cráneo y de la cara
- S03 Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y de ligamentos de la cabeza
- S04 Traumatismo de nervios craneales
- S05 Traumatismo del ojo y de la órbita
- S06 Traumatismo intracraneal
- S07 Traumatismo por aplastamiento de la cabeza
- S08 Amputación traumática de parte de la cabeza
- S09 Otros traumatismos y los no especificados de la cabeza

Traumatismos del cuello

- S10 Traumatismo superficial del cuello
- S11 Herida del cuello
- S12 Fractura del cuello
- S13 Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos del cuello
- S14 Traumatismo de la medula espinal y de nervios a nivel del cuello
- S15 Traumatismo de vasos sanguíneos a nivel del cuello
- S16 Traumatismo de tendón y músculos a nivel del cuello
- S17 Traumatismo por aplastamiento del cuello
- S18 Amputación traumática a nivel del cuello
- S19 Otros traumatismos y los no especificados del cuello

Traumatismos del tórax

- S20 Traumatismo superficial del tórax
- S21 Herida del tórax
- S22 Fractura de las costillas, del esternón y de la columna torácica [dorsal]
- S23 Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos del tórax
- S24 Traumatismo de nervios y de la medula espinal a nivel del tórax
- S25 Traumatismo de vasos sanguíneos del tórax
- S26 Traumatismo del corazón
- S27 Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados
- S28 Traumatismo por aplastamiento del tórax y amputación traumática de parte del tórax
- S29 Otros traumatismos y los no especificados del tórax

Traumatismos del abdomen, de la región lumbosacra de la columna lumbar y de la pelvis

- S30 Traumatismo superficial del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis
- S31 Herida del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis
- S32 Fractura de la columna lumbar y de la pelvis
- S33 Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos de la columna lumbar y de la pelvis
- S34 Traumatismo de los nervios y de la medula espinal lumbar, a nivel del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis
- S35 Traumatismo de vasos sanguíneos lumbosacra y de la pelvis
- S36 Traumatismo de órganos intra abdominales
- S37 Traumatismo de órganos pélvicos
- S38 Traumatismo por aplastamiento y amputación traumática de parte del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis
- S39 Otros traumatismos y los no especificados de la pelvis

Traumatismos del hombro y del brazo

- S40 Traumatismo superficial del hombro y del brazo
- S41 Herida del hombro y del brazo
- S42 Fractura del hombro y del brazo
- S43 Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos de la cintura escapular
- S44 Traumatismo de nervios a nivel del hombro y del brazo
- S45 Traumatismo de vasos sanguíneos a nivel del hombro y del brazo
- S46 Traumatismo de tendón y músculo a nivel del hombro y del brazo
- S47 Traumatismo por aplastamiento del hombro y del brazo
- S48 Amputación traumática del hombro y del brazo
- S49 Otros traumatismos y los no especificados del hombro y del brazo

Traumatismos del antebrazo y del codo

- S50 Traumatismo superficial del antebrazo y del codo
- S51 Herida del antebrazo y del codo

- S52 Fractura del antebrazo
- S53 Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos del codo
- S54 Traumatismo de nervios a nivel del antebrazo
- S55 Traumatismo de los vasos sanguíneos a nivel del antebrazo
- S56 Traumatismo de tendón y músculo a nivel del antebrazo
- S57 Traumatismo por aplastamiento del antebrazo
- S58 Amputación traumática del antebrazo
- S59 Otros traumatismos y los no especificados del antebrazo

Traumatismos de la muñeca y de la mano

- S60 Traumatismo superficial de la muñeca y de la mano
- S61 Herida de la muñeca y de la mano
- S62 Fractura en el ámbito de la muñeca y de la mano
- S63 Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos en el ámbito de la muñeca y de la mano
- S64 Traumatismo de nervios en el ámbito de la muñeca y de la mano
- S65 Traumatismo de vasos sanguíneos en el ámbito de la muñeca y de la mano
- S66 Traumatismo de tendón y músculo en el ámbito de la muñeca y de la mano
- S67 Traumatismo por aplastamiento de la muñeca y de la mano
- S68 Amputación traumática de la muñeca y de la mano
- S69 Otros traumatismos y los no especificados de la muñeca y de la mano

Traumatismos de la cadera y del muslo

- S70 Traumatismo superficial de la cadera y del muslo
- S71 Herida de la cadera y del muslo
- S72 Fractura del fémur
- S73 Luxación, esguince y torcedura de la articulación y de los ligamentos de la cadera
- S74 Traumatismo de nervios en el ámbito de la cadera y del muslo
- S75 Traumatismo de vasos sanguíneos en el ámbito de la cadera y del muslo
- S76 Traumatismo de tendón y músculo en el ámbito de la cadera y del muslo
- S77 Traumatismo por aplastamiento de la cadera y del muslo
- S78 Amputación traumática de la cadera y del muslo
- S79 Otros traumatismos y los no especificados de la cadera y del muslo

Traumatismos de la rodilla y de la pierna

- S80 Traumatismo superficial de la pierna
- S81 Herida de la pierna
- S82 Fractura de la pierna, inclusive el tobillo
- S83 Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos de la rodilla
- S84 Traumatismo de nervios en el ámbito de la pierna
- S85 Traumatismo de vasos sanguíneos en el ámbito de la pierna
- S86 Traumatismo de tendón y músculo en el ámbito de la pierna
- S87 Traumatismo por aplastamiento de la pierna
- S88 Amputación traumática de la pierna
- S89 Otros traumatismos y los no especificados de la pierna

Traumatismos del tobillo y del pie

- S90 Traumatismo superficial del tobillo y del pie
- S91 Herida del tobillo y del pie
- S92 Fractura del pie, excepto del tobillo
- S93 Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos del tobillo y del pie
- S94 Traumatismo de nervios a nivel del pie y del tobillo
- S95 Traumatismo de vasos sanguíneos a nivel del pie y del tobillo
- S96 Traumatismo de tendón y músculo a nivel del pie y del tobillo
- S97 Traumatismo por aplastamiento del pie y del tobillo
- S98 Amputación traumática del pie y del tobillo
- S99 Otros traumatismos y los no especificados del pie y del tobillo

Traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo

- T00 Traumatismos superficiales que afectan múltiples regiones del cuerpo
- T01 Heridas que afectan múltiples regiones del cuerpo
- T02 Fracturas que afectan múltiples regiones del cuerpo
- T03 Luxaciones, torceduras y esguinces que afectan múltiples regiones del cuerpo
- T04 Traumatismos por aplastamiento que afectan múltiples regiones del cuerpo
- T05 Amputaciones traumáticas que afectan múltiples regiones del cuerpo
- T06 Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte
- T07 Traumatismos múltiples, no especificados

Traumatismos de parte no especificada del tronco, miembro o región del cuerpo

- T08 Fractura de la columna vertebral, nivel no especificado
- T09 Otros traumatismos de la columna vertebral y del tronco, nivel no especificado
- T10 Fractura de miembro superior, nivel no especificado

- T11 Otros traumatismos de miembro superior, nivel no especificado
- T12 Fractura de miembro inferior, nivel no especificado
- T13 Otros traumatismos de miembro inferior, nivel no especificado
- T14 Traumatismo de regiones no especificadas del cuerpo

Efectos de cuerpos extraños que penetran por orificios naturales

- T15 Cuerpo extraño en parte externa del ojo
- T16 Cuerpo extraño en el oído
- T17 Cuerpo extraño en las vías respiratorias
- T18 Cuerpo extraño en el tubo digestivo
- T19 Cuerpo extraño en las vías genitourinarias

Quemaduras y corrosiones de la superficie externa del cuerpo, especificadas por sitio

- T20 Quemadura y corrosión de la cabeza y del cuello
- T21 Quemadura y corrosión del tronco
- T22 Quemadura y corrosión del hombro y miembro superior, excepto de la muñeca y de la mano
- T23 Quemadura y corrosión de la muñeca y de la mano
- T24 Quemadura y corrosión de la cadera y miembro inferior, excepto tobillo y pie
- T25 Quemadura y corrosión del tobillo y del pie

Quemaduras y corrosiones limitadas al ojo y órganos internos

- T26 Quemadura y corrosión limitada al ojo y sus anexos
- T27 Quemadura y corrosión de las vías respiratorias
- T28 Quemadura y corrosión de otros órganos internos

Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo y las no especificadas

- T29 Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo
- T30 Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada
- T31 Quemaduras clasificadas según la extensión de la superficie del cuerpo afectada
- T32 Corrosiones clasificadas según la extensión de la superficie del cuerpo afectada

Congelamiento

- T33 Congelamiento superficial
- T34 Congelamiento con necrosis tisular
- T35 Congelamiento que afecta múltiples regiones del cuerpo y congelamiento no especificado

Envenenamiento por drogas, medicamentos y sustancias biológicas

- T36 Envenenamiento por antibióticos sistémicos
- T37 Envenenamiento por otros anti infecciosos y antiparasitarios sistémicos
- T38 Envenenamiento por hormonas y sus sustitutos y antagonistas sintéticos, no clasificados en otra parte
- T39 Envenenamiento por analgésicos no narcóticos, antipiréticos y antirreumáticos
- T40 Envenenamiento por narcóticos y psicodislépticos [alucinógenos]
- T41 Envenenamiento por anestésicos y gases terapéuticos
- T42 Envenenamiento por antiepilépticos, hipnóticos-sedantes y drogas antiparkinsonianas
- T43 Envenenamiento por psicotrópicos, no clasificados en otra parte
- T44 Envenenamiento por drogas que afectan principalmente el sistema nervioso autónomo
- T45 Envenenamiento por agentes principalmente sistémicos y hematológicos, no clasificados en otra parte
- T46 Envenenamiento por agentes que afectan principalmente el sistema cardiovascular
- T47 Envenenamiento por agentes que afectan principalmente el sistema gastrointestinal
- T48 Envenenamiento por agentes con acción principal sobre los músculos lisos y esqueléticos y sobre el sistema respiratorio
- T49 Envenenamiento por agentes tópicos que afectan principalmente la piel y las membranas mucosas y por drogas oftalmológicas, otorrinolaringológicas
- T50 Envenenamiento por diuréticos y otras drogas, medicamentos y sustancias biológicas no especificadas

Efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal

- T51 Efecto tóxico del alcohol
- T52 Efecto tóxico de disolventes orgánicos
- T53 Efecto tóxico de los derivados halogenados de los hidrocarburos alifáticos y aromáticos
- T54 Efecto tóxico de sustancias corrosivas
- T55 Efecto tóxico de detergentes y jabones
- T56 Efecto tóxico de metales
- T57 Efecto tóxico de otras sustancias inorgánicas
- T58 Efecto tóxico del monóxido de carbono
- T59 Efecto tóxico de otros gases, humos y vapores
- T60 Efecto tóxico de plaguicidas [pesticidas]
- T61 Efecto tóxico de sustancias nocivas ingeridas como alimentos marinos
- T62 Efecto tóxico de otras sustancias nocivas ingeridas como alimento
- T63 Efecto tóxico del contacto con animales venenosos
- T64 Efecto tóxico de aflatoxina y otras micotoxinas contaminantes de alimentos
- T65 Efecto tóxico de otras sustancias y las no especificadas

Otros efectos y los no especificados de causas externas

- T66 Efectos no especificados de la radiación
- T67 Efectos del calor y de la luz
- T68 Hipotermia
- T69 Otros efectos de la reducción de la temperatura
- T70 Efectos de la presión del aire y de la presión del agua
- T71 Asfixia
- T73 Efectos de otras privaciones
- T74 Síndromes del maltrato
- T75 Efectos de otras causas externas
- T78 Efectos adversos, no clasificados en otra parte

Algunas complicaciones precoces de traumatismos

- T79 Algunas complicaciones precoces de traumatismos, no clasificadas en otra parte

Complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte

- T80 Complicaciones consecutivas a infusión, transfusión e inyección terapéutica
- T81 Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte
- T82 Complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos cardiovasculares
- T83 Complicaciones de dispositivos, implantes e injertos genitourinarios
- T84 Complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos ortopédicos internos
- T85 Complicaciones de otros dispositivos protésicos, implantes e injertos internos
- T86 Falla y rechazo del trasplante de órganos y tejidos
- T87 Complicaciones peculiares de la reinserción y amputación
- T88 Otras complicaciones de la atención médica y quirúrgica, no clasificadas en otra parte

Secuela de traumatismos, de envenenamientos y de otras consecuencia de causa externa

- T90 Secuelas de traumatismos de la cabeza
- T91 Secuelas de traumatismos del cuello y del tronco
- T92 Secuelas de traumatismos de miembro superior
- T93 Secuelas de traumatismos de miembro inferior
- T94 Secuelas de traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo y las no especificadas
- T95 Secuelas de quemaduras, corrosiones y congelamientos
- T96 Secuelas de envenenamientos por drogas, medicamentos y sustancias biológicas
- T97 Secuelas de efectos tóxicos de sustancias de procedencia principalmente no medicinal
- T98 Secuelas de otros efectos y los no especificados de causas externas

CAPITULO XX

CAUSAS EXTREMAS DE MORBILIDAD Y DE MORTALIDAD

Accidentes de transporte

Peatón lesionado en accidente de transporte

- V01 Peatón lesionado por colisión con vehículo de pedal
- V02 Peatón lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas
- V03 Peatón lesionado por colisión con automóvil, camioneta o furgoneta
- V04 Peatón lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús
- V05 Peatón lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles
- V06 Peatón lesionado por colisión con otros vehículos sin motor
- V09 Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados

Ciclista lesionado en accidente de trabajo

- V10 Ciclista lesionado por colisión con peatón o animal
- V11 Ciclista lesionado por colisión con otro ciclista
- V12 Ciclista lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas
- V13 Ciclista lesionado por colisión con automóvil, camioneta o furgoneta
- V14 Ciclista lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús
- V15 Ciclista lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles
- V16 Ciclista lesionado por colisión con otros vehículos sin motor
- V17 Ciclista lesionado por colisión con objeto estacionado o fijo,
- V18 Ciclista lesionado en accidente de transporte sin colisión
- V19 Ciclista lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados

Motociclista lesionado en accidente de transporte

- V20 Motociclista lesionado por colisión con peatón o animal
- V21 Motociclista lesionado por colisión con vehículo de pedal,
- V22 Motociclista lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas
- V23 Motociclista lesionado por colisión con automóvil, camioneta o furgoneta
- V24 Motociclista lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús

V25 Motociclista lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles
V26 Motociclista lesionado por colisión con otros vehículos sin motor
V27 Motociclista lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado
V28 Motociclista lesionado en accidente de transporte sin colisión

Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado en accidente de transporte

V30 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con peatón o animal
V31 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con vehículo de pedal
V32 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con otro vehículo de motor de dos o tres ruedas
V33 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con automóvil, camioneta o furgoneta
V34 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús
V35 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles
V36 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con otros vehículos sin motor
V37 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado
V38 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado en accidente de transporte sin colisión
V39 Ocupante de vehículo de motor de tres ruedas lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados

Ocupante de automóvil lesionado en accidente de transporte

V40 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con peatón o animal
V41 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con vehículo de pedal
V42 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas
V43 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con otro automóvil, camioneta o furgoneta
V44 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús
V45 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles
V46 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con otros vehículos sin motor
V47 Ocupante de automóvil lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado
V48 Ocupante de automóvil lesionado en accidente de transporte sin colisión,
V49 Ocupante de automóvil lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados

Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado en accidente de transporte

V50 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con peatón o animal
V51 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con vehículo de pedal
V52 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas
V53 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con automóvil, camioneta o furgoneta
V54 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús
V55 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles
V56 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con otros vehículos sin motor
V57 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado
V58 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado en accidente de transporte sin colisión
V59 Ocupante de camioneta o furgoneta lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados

Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado en accidente de transporte

V60 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con peatón o animal
V61 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con vehículo de pedal
V62 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas
V63 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con automóvil, camioneta o furgoneta
V64 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con otro vehículo de transporte pesado o autobús
V65 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles
V66 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con otros vehículos sin motor
V67 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado
V68 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado en accidente de transporte sin colisión
V69 Ocupante de vehículo de transporte pesado lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados

Ocupante de autobús lesionado en accidente de transporte

V70 Ocupante de autobús lesionado por colisión con peatón o animal
V71 Ocupante de autobús lesionado por colisión con vehículo de pedal,
V72 Ocupante de autobús lesionado por colisión con vehículo de motor de dos o tres ruedas
V73 Ocupante de autobús lesionado por colisión con automóvil, camioneta o furgoneta
V74 Ocupante de autobús lesionado por colisión con vehículo de transporte pesado o autobús
V75 Ocupante de autobús lesionado por colisión con tren o vehículo de rieles
V76 Ocupante de autobús lesionado por colisión con otros vehículos sin motor
V77 Ocupante de autobús lesionado por colisión con objeto fijo o estacionado
V78 Ocupante de autobús lesionado en accidente de transporte sin colisión
V79 Ocupante de autobús lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados

Otros accidentes de transporte terrestre

- V80 Jinete u ocupante de vehículo de tracción animal lesionado en accidente de transporte
- V81 Ocupante de tren o vehículo de rieles lesionado en accidente de transporte
- V82 Ocupante de tranvía lesionado en accidente de transporte
- V83 Ocupante de vehículo especial (de motor) para uso principalmente en plantas industriales lesionado en accidente de transporte
- V84 Ocupante de vehículo especial (de motor) para uso principalmente en agricultura lesionado en accidente de transporte
- V85 Ocupante de vehículo especial (de motor) para construcción lesionado en accidente de transporte
- V86 Ocupante de vehículo especial para todo terreno o de otro vehículo de motor para uso fuera de la carretera lesionado en accidente de transporte
- V87 Accidente de tránsito de tipo especificado, pero donde se desconoce el modo de transporte de la víctima
- V88 Accidente no de tránsito de tipo especificado, pero donde se desconoce el modo de transporte de la víctima
- V89 Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado

Accidentes de transporte por agua

- V90 Accidente de embarcación que causa ahogamiento y sumersión
- V91 Accidente de embarcación que causa otros tipos de traumatismo
- V92 Ahogamiento y sumersión relacionados con transporte por agua, sin accidente a la embarcación
- V93 Accidente en una embarcación, sin accidente a la embarcación, que no causa ahogamiento o sumersión
- V94 Otros accidentes de transporte por agua, y los no especificados

Accidentes de transporte aéreo y espacial

- V95 Accidente de aeronave de motor, con ocupante lesionado
- V96 Accidente de aeronave sin motor, con ocupante lesionado
- V97 Otros accidentes de transporte aéreo especificado

Otros accidentes de transporte y los no especificados

- V98 Otros accidentes de transporte especificado
- V99 Accidente de transporte no especificado

Otras causas externas de traumatismos accidentales Caídas

- W00 Caída en el mismo nivel por hielo o nieve
- W01 Caída en el mismo nivel por deslizamiento, tropezón y traspíe
- W02 Caída por patines para hielo, esquís, patines de ruedas o patineta
- W03 Otras caídas en el mismo nivel por colisión con o por empujón de otra persona
- W04 Caída al ser trasladado o sostenido por otras personas
- W05 Caída que implica silla de ruedas
- W06 Caída que implica cama
- W07 Caída que implica silla
- W08 Caída que implica otro mueble
- W09 Caída que implica equipos para juegos infantiles
- W10 Caída en o desde escalera y escalones
- W11 Caída en o desde escaleras manuales
- W12 Caída en o desde andamio
- W13 Caída desde, fuera o a través de un edificio u otra construcción
- W14 Caída desde un árbol
- W15 Caída desde pensado
- W16 Salto o zambullida dentro del agua que causa otro traumatismo sin sumersión o ahogamiento
- W17 Otras caídas de un nivel a otro
- W18 Otras caídas en el mismo nivel
- W19 Caída no especificada

Exposición a fuerzas mecánicas inanimadas

- W20 Golpe por objeto arrojado, proyectado o que cae
- W21 Golpe contra o golpeado por equipo para deportes
- W22 Golpe contra o golpeado por otros objetos
- W23 Atrapado, aplastado, trabado o apretado en o entre objetos
- W24 Contacto traumático con dispositivos de elevación y transmisión, no clasificados en otra parte
- W25 Contacto traumático con vidrio cortante
- W26 Contacto traumático con cuchillo, espada, daga o puñal
- W27 Contacto traumático con herramientas manuales sin motor
- W28 Contacto traumático con cortadora de césped, con motor
- W29 Contacto traumático con otras herramientas manuales y artefactos del hogar, con motor
- W30 Contacto traumático con maquinaria agrícola
- W31 Contacto traumático con otras maquinarias, y las no especificadas
- W32 Disparo de arma corta

W33 Disparo de rifle, escopeta y arma larga
W34 Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas
W35 Explosión y rotura de caldera
W36 Explosión y rotura de cilindro con gas
W37 Explosión y rotura de neumático, tubo o manguera de goma presurizada
W38 Explosión y rotura de otros dispositivos presurizados especificados
W39 Explosión de fuegos artificiales
W40 Explosión de fuegos artificiales, en Explosión de otros materiales
W41 Exposición a chorro de alta presión
W42 Exposición al ruido
W43 Exposición a vibraciones
W44 Cuerpo extraño que penetra por el ojo u orificio natural
W45 Cuerpo extraño que penetra a través de la piel
W49 Exposición a otras fuerzas mecánicas inanimadas, y las no especificadas

Exposición a fuerzas mecánicas animadas

W50 Aporreo, golpe, mordedura, patada, rasguño o torcedura infligidos por otra persona
W51 Choque o empujón contra otra persona
W52 Persona aplastada, empujada o pisoteada por una multitud o estampida humana
W53 Mordedura de rata
W54 Mordedura o ataque de perro
W55 Mordedura o ataque de otros mamíferos
W56 Contacto traumático con animales marinos
W57 Mordedura o picadura de insectos y otros artrópodos no venenosos
W58 Mordedura o ataque de cocodrilo o caimán
W59 Mordedura o aplastamiento por otros reptiles
W60 Contacto traumático con agujones, espinas u hojas cortantes de plantas
W64 Exposición a otras fuerzas mecánicas animadas, y las no especificadas

Ahogamiento y sumersión accidentales

W65 Ahogamiento y sumersión mientras se está en la bañera
W66 Ahogamiento y sumersión consecutivos a caída en la bañera
W67 Ahogamiento y sumersión mientras se está en una piscina
W68 Ahogamiento y sumersión consecutivos a caída en una piscina
W69 Ahogamiento y sumersión mientras se está en aguas naturales
W70 Ahogamiento y sumersión posterior a caída en aguas naturales
W73 Otros ahogamientos y sumersiones especificados
W74 Ahogamiento y sumersión no especificados

Otros accidentes que obstruyen la respiración

W75 Sofocación y estrangulamiento accidental en la cama
W76 Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales
W77 Obstrucción de la respiración debida a hundimiento, caída de tierra u otras sustancias
W78 Inhalación de contenidos gástricos
W79 Inhalación e ingestión de alimento que causa obstrucción de las vías respiratorias
W80 Inhalación e ingestión de otros objetos que causan obstrucción de las vías respiratorias
W81 Confinado o atrapado en un ambiente con bajo contenido de oxígeno
W83 Otras obstrucciones especificadas de la respiración
W84 Obstrucción no especificada de la respiración

Exposición a la corriente eléctrica radiación y temperatura y presión del aire ambientales extremas

W85 Exposición a líneas de transmisión eléctrica
W86 Exposición a otras corrientes eléctricas especificadas
W87 Exposición a corriente eléctrica no especificada
W88 Exposición a radiación ionizante, en
W89 Exposición a fuente de luz visible y ultravioleta, de origen artificial
W90 Exposición a otros tipos de radiación no ionizante
W91 Exposición a radiación de tipo no especificado
W92 Exposición a calor excesivo de origen artificial
W93 Exposición a frío excesivo de origen artificial
W94 Exposición a presión de aire alta y baja y a cambios en la presión del aire
W99 Exposición a otros factores ambientales y a los no especificados, de origen artificial

Exposición al fuego humo y llamas

X00 Exposición a fuego no controlado en edificio u otra construcción
X01 Exposición a fuego no controlado en lugar que no es edificio u otra construcción
X02 Exposición a fuego controlado en edificio u otra construcción
X03 Exposición a fuego controlado en lugar que no es edificio u otra construcción
X04 Exposición a ignición de material altamente inflamable
X05 Exposición a ignición o fusión de ropas de dormir
X06 Exposición a ignición o fusión de otras ropas y accesorios

- X08 Exposición a otros humos, fuegos o llamas especificados
- X09 Exposición a humos, fuegos o llamas no especificados

Contacto con calor y sustancias calientes

- X10 Contacto con bebidas, alimentos, grasas y aceites para cocinar, calientes
- X11 Contacto con agua caliente corriente
- X12 Contacto con otros líquidos calientes
- X13 Contacto con vapor de agua y otros vapores calientes
- X14 Contacto con aire y gases calientes
- X15 Contacto con utensilios domésticos calientes
- X16 Contacto con radiadores, cañerías y artefactos para calefacción, calientes
- X17 Contacto con máquinas, motores y herramientas calientes
- X18 Contacto con otros metales calientes
- X19 Contacto con otras sustancias calientes, y las no especificadas

Contacto traumático con animales y plantas venenosas

- X20 Contacto traumático con serpientes y lagartos venenosos
- X21 Contacto traumático con arañas venenosas
- X22 Contacto traumático con escorpión
- X23 Contacto traumático con avispones, avispas y abejas
- X24 Contacto traumático con centípodos y miriápodos venenosos (tropicales)
- X25 Contacto traumático con otros artrópodos venenosos especificados
- X26 Contacto traumático con animales y plantas marinas venenosas
- X27 Contacto traumático con otros animales venenosos especificados
- X28 Contacto traumático con otras plantas venenosas especificadas
- X29 Contacto traumático con animales y plantas venenosos no especificados

Exposición a fuerzas de la naturaleza

- X30 Exposición al calor natural excesivo
- X31 Exposición al frío natural excesivo
- X32 Exposición a rayos solares
- X33 Víctima de rayo
- X34 Víctima de terremoto
- X35 Víctima de erupción volcánica
- X36 Víctima de avalancha, derrumbe y otros movimientos de tierra
- X37 Víctima de tormenta cataclísmica
- X38 Víctima de inundación
- X39 Exposición a otras fuerzas de la naturaleza, y las no especificadas

Envenenamiento accidental por, y exposición a sustancias nocivas

- X40 Envenenamiento accidental por, y exposición a analgésicos no narcóticos, antipiréticos y antirreumáticos
- X41 Envenenamiento accidental por, y exposición a drogas antiepilépticas, sedantes, hipnóticas, antiparkinsonianas y psicótropas, no clasificados en otra parte
- X42 Envenenamiento accidental por, y exposición a narcóticos y psicodislépticos [alucinógenos], no clasificados en otra parte
- X43 Envenenamiento accidental por, y exposición a otras drogas que actúan sobre el sistema nervioso autónomo
- X44 Envenenamiento accidental por, y exposición a otras drogas, medicamentos y sustancias biológicas, y los no especificados
- X45 Envenenamiento accidental por, y exposición al alcohol
- X46 Envenenamiento accidental por, y exposición a disolventes orgánicos e hidrocarburos halogenados y sus vapores
- X47 Envenenamiento accidental por, y exposición a otros gases y vapores
- X48 Envenenamiento accidental por, y exposición a plaguicidas
- X49 Envenenamiento accidental por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados

Exceso de esfuerzo, viajes y privación

- X50 Exceso de esfuerzo y movimientos extenuantes y repetitivos
- X51 Viajes y desplazamientos
- X52 Permanencia prolongada en ambiente sin gravedad
- X53 Privación de alimentos
- X54 Privación de agua
- X57 Privación no especificada

Exposición accidental a otros factores y a los no especificados

- X58 Exposición a otros factores especificados
- X59 Exposición a factores no especificados

Lesiones autoinfligidas intencionalmente

- X60 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a analgésicos no narcóticos, antipiréticos y antiinflamatorios
- X61 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a drogas antiepilépticas, sedantes, hipnóticas, antiparkinsonianas y psicótropas no clasificadas en otra parte
- X62 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a narcóticos y psicodislépticos [alucinógenos], no clasificados en otra parte
- X63 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otras drogas que actúan sobre el sistema nervioso autónomo
- X64 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otras drogas, medicamentos y sustancias biológicas, y los no especificados
- X65 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición al alcohol
- X66 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a disolventes orgánicos e hidrocarburos halogenados y sus vapores
- X67 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros gases y vapores
- X68 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a plaguicidas
- X69 Envenenamiento autoinfligido intencionalmente por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados
- X70 Lesión autoinfligida intencionalmente por ahorcamiento, estrangulamiento o sofocación
- X71 Lesión autoinfligida intencionalmente por ahogamiento y sumersión
- X72 Lesión autoinfligida intencionalmente por disparo de arma corta
- X73 Lesión autoinfligida intencionalmente por disparo de rifle, escopeta y arma larga
- X74 Lesión autoinfligida intencionalmente por disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas
- X75 Lesión autoinfligida intencionalmente por material explosivo
- X76 Lesión autoinfligida intencionalmente por humo, fuego y llamas
- X77 Lesión autoinfligida intencionalmente por vapor de agua, vapores y objetos calientes
- X78 Lesión autoinfligida intencionalmente por objeto cortante
- X79 Lesión autoinfligida intencionalmente por objeto romo o sin filo
- X80 Lesión autoinfligida intencionalmente al saltar desde un lugar elevado
- X81 Lesión autoinfligida intencionalmente por arrojarse o colocarse delante de objeto en movimiento
- X82 Lesión autoinfligida intencionalmente por colisión de vehículo de motor
- X83 Lesión autoinfligida intencionalmente por otros medios especificados
- X84 Lesión autoinfligida intencionalmente por medios no especificados

Agresiones

- X85 Agresión con drogas, medicamentos y sustancias biológicas
- X86 Agresión con sustancia corrosiva
- X87 Agresión con plaguicidas
- X88 Agresión con gases y vapores
- X89 Agresión con otros productos químicos y sustancias nocivas especificadas
- X90 Agresión con productos químicos y sustancias nocivas no especificadas
- X91 Agresión por ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación
- X92 Agresión por ahogamiento y sumersión
- X93 Agresión con disparo de arma corta
- X94 Agresión con disparo de rifle, escopeta y arma larga
- X95 Agresión con disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas
- X96 Agresión con material explosivo
- X97 Agresión con humo, fuego y llamas
- X98 Agresión con vapor de agua, vapores y objetos calientes
- X99 Agresión con objeto cortante
- Y00 Agresión con objeto romo o sin filo
- Y01 Agresión por empujón desde un lugar elevado
- Y02 Agresión por empujar o colocar a la víctima delante de objeto en movimiento
- Y03 Agresión por colisión de vehículo de motor
- Y04 Agresión con fuerza corporal
- Y05 Agresión sexual con fuerza corporal
- Y06 Negligencia y abandono
- Y07 Otros síndromes de maltrato
- Y08 Agresión por otros medios especificados
- Y09 Agresión por medios no especificados

Eventos de intención no determinada

- Y10 Envenenamiento por, y exposición a analgésicos no narcóticos, antipiréticos y antiinflamatorios, de intención no determinada
- Y11 Envenenamiento por, y exposición a drogas antiepilépticas, sedantes, hipnóticas, antiparkinsonianas y psicótropas, no clasificadas en otra parte
- Y12 Envenenamiento por, y exposición a narcóticos y psicodislépticos [alucinógenos], no clasificados en otra parte, de intención no determinada
- Y13 Envenenamiento por, y exposición a otras drogas que actúan sobre el sistema nervioso autónomo, de intención no determinada

- Y14 Envenenamiento por, y exposición a otras drogas, medicamentos y sustancias biológicas, y las no especificadas, de intención no determinada
- Y15 Envenenamiento por, y exposición al alcohol, de intención no determinada,
- Y16 Envenenamiento por, y exposición a disolventes orgánicos e hidrocarburos halogenados y sus vapores, de intención no determinada
- Y17 Envenenamiento por, y exposición a otros gases y vapores, de intención no determinada
- Y18 Envenenamiento por, y exposición a plaguicidas, de intención no determinada
- Y19 Envenenamiento por, y exposición a otros productos químicos y sustancias nocivas, y los no especificados, de intención no determinada
- Y20 Ahorcamiento, estrangulamiento y sofocación, de intención no determinada
- Y21 Ahogamiento y sumersión, de intención no determinada
- Y22 Disparo de arma corta, de intención no determinada
- Y23 Disparo de rifle, escopeta y arma larga, de intención no determinada
- Y24 Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas, de intención no determinada
- Y25 Contacto traumático con material explosivo, de intención no determinada
- Y26 Exposición al humo, fuego y llamas, de intención no determinada
- Y27 Contacto con vapor de agua, vapores y objetos calientes, de intención no determinada
- Y28 Contacto traumático con objeto cortante, de intención no determinada
- Y29 Contacto traumático con objeto romo o sin filo, de intención no determinada
- Y30 Caída, salto o empujón desde lugar elevado, de intención no determinada
- Y31 Caída, permanencia o carrera delante o hacia objeto en movimiento, de intención no determinada
- Y32 Colisión de vehículo de motor, de intención no determinada
- Y33 Otros eventos especificados, de intención no determinada
- Y34 Evento no especificado, de intención no determinada

Complicaciones de la atención médica y quirúrgica

Drogas medicamentos y sustancias biológicas causantes de efectos adversos en su uso terapéutico

- Y40 Efectos adversos de antibióticos sistemáticos
- Y41 Efectos adversos de otros antiinfecciosos y antiparasitarios sistémicos
- Y42 Efectos adversos de hormonas y sus sustitutos sintéticos y antagonistas, no clasificados en otra parte
- Y43 Efectos adversos de agentes sistémicos primarios
- Y44 Efectos adversos de agentes que afectan primariamente los constituyentes de la sangre
- Y45 Efectos adversos de drogas analgésicas, antipiréticas y antiinflamatorias
- Y46 Efectos adversos de drogas antiepilépticas y antiparkinsonianas
- Y47 Efectos adversos de drogas sedantes, hipnóticas y ansiolíticas
- Y48 Efectos adversos de gases anestésicos y terapéuticos
- Y49 Efectos adversos de drogas psicotrópicas, no clasificadas en otra parte
- Y50 Efectos adversos de estimulantes del sistema nervioso central, no clasificados en otra parte
- Y51 Efectos adversos de drogas que afectan primariamente el sistema nervioso autónomo
- Y52 Efectos adversos de agentes que afectan primariamente el sistema cardiovascular
- Y53 Efectos adversos de agentes que afectan primariamente el sistema gastrointestinal
- Y54 Efectos adversos de agentes que afectan primariamente el equilibrio hídrico y el metabolismo mineral y del ácido úrico
- Y55 Efectos adversos de agentes que actúan primariamente sobre los músculos lisos y estriados y sobre el sistema respiratorio
- Y56 Efectos adversos de agentes tópicos que afectan primariamente la piel y las membranas mucosas, y drogas oftalmológicas, otorrinolaringología
- Y57 Efectos adversos de otras drogas y medicamentos, y los no especificados
- Y58 Efectos adversos de vacunas bacterianas
- Y59 Efectos adversos de otras vacunas y sustancias biológicas, y las no especificadas

Incidentes ocurridos al paciente durante la atención médica y quirúrgica

- Y60 Corte, punción, perforación o hemorragia no intencional durante la atención médica y quirúrgica
- Y61 Objeto extraño dejado accidentalmente en el cuerpo durante la atención médica y quirúrgica
- Y62 Fallas en la esterilización durante la atención médica y quirúrgica
- Y63 Falla en la dosificación durante la atención médica y quirúrgica
- Y64 Medicamentos o sustancias biológicas contaminados
- Y65 Otros incidentes durante la atención médica y quirúrgica
- Y66 No administración de la atención médica y quirúrgica
- Y69 Incidentes no especificados durante la atención médica y quirúrgica

Dispositivos médicos de diagnóstico y de uso terapéutico asociados con incidentes adversos

- Y70 Dispositivos de anestesiología asociados con incidentes adversos
- Y71 Dispositivos cardiovasculares asociados con incidentes adversos
- Y72 Dispositivos otorrinolaringológicos asociados con incidentes adversos
- Y73 Dispositivos de gastroenterología y urología asociados con incidentes adversos
- Y74 Dispositivos para uso hospitalario general y personal asociados con incidentes adversos
- Y75 Dispositivos neurológicos asociados con incidentes adversos
- Y76 Dispositivos ginecológicos y obstétricos asociados con incidentes adversos
- Y77 Dispositivos oftálmicos asociados con incidentes adversos
- Y78 Aparatos radiológicos asociados con incidentes adversos

Y79 Dispositivos ortopédicos asociados con incidentes adversos
Y80 Aparatos de medicina física asociados con incidentes adversos
Y81 Dispositivos de cirugía general y plástica asociados con incidentes adversos
Y82 Otros dispositivos médicos, y los no especificados, asociados con incidentes adversos

Procedimientos quirúrgicos y otros procedimientos médicos como causa de reacción anormal del paciente o complicación posterior, sin mención de incidente en el momento de efectuar el procedimiento

Y83 Cirugía y otros procedimientos quirúrgicos como la causa de reacción anormal del paciente o de complicación posterior, sin mención de incidente en el momento de efectuar el procedimiento
Y84 Otros procedimientos médicos como la causa de reacción anormal del paciente o de complicación posterior, sin mención de incidente en el momento

Secuelas de causas externas de morbilidad y mortalidad

Y85 Secuelas de accidentes de transporte
Y86 Secuelas de otros accidentes
Y87 Secuelas de lesiones autoinfligidas intencionalmente, agresiones y eventos de intención no determinada
Y88 Secuelas con atención médica y quirúrgica como causa externa
Y89 Secuelas de otras causas externas

Factores suplementarios relacionados con causas de morbilidad y de mortalidad clasificadas en otra parte

Y90 Evidencia de alcoholismo determinada por el nivel de alcohol en la sangre
Y91 Evidencia de alcoholismo determinada por el nivel de intoxicación
Y95 Afección nosocomial
Y96 Afección relacionada con el trabajo
Y97 Afección relacionada con la contaminación ambiental
Y98 Afección relacionada con el estilo de vida

CAPITULO XXI

FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ESTADO DE SALUD Y CONTACTO CON LOS SERVICIOS DE SALUD

Personas en contacto con los servicios de salud para investigación o exámenes

Z00 Examen general e investigación de personas sin quejas o sin diagnóstico informado
Z01 Otros exámenes especiales e investigaciones en personas sin quejas o sin diagnóstico informado
Z02 Exámenes y contactos para fines administrativos
Z03 Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones
Z04 Examen y observación por otras razones
Z08 Examen de seguimiento consecutivo al tratamiento por tumor maligno
Z09 Examen de seguimiento consecutivo a tratamiento por otras afecciones diferentes a tumores malignos
Z10 Control general de salud de rutina de subpoblaciones definidas
Z11 Examen de pesquisa especial para enfermedades infecciosas y parasitarias
Z12 Examen de pesquisa especial para tumores
Z13 Examen de pesquisa especial para otras enfermedades y trastornos

Personas con riesgos potenciales para su salud, relacionados con enfermedades transmisibles

Z20 Contacto con y exposición a enfermedades transmisibles
Z21 Estado de infección sintomática por el virus de la inmunodeficiencia humana [VIH]
Z22 Portador de enfermedad infecciosa
Z23 Necesidad de inmunización contra enfermedad bacteriana única
Z24 Necesidad de inmunización contra ciertas enfermedades virales
Z25 Necesidad de inmunización contra otras enfermedades virales únicas
Z26 Necesidad de inmunización contra otras enfermedades infecciosas únicas
Z27 Necesidad de inmunización contra combinaciones de enfermedades infecciosas
Z28 Inmunización no realizada
Z29 Necesidad de otras medidas profilácticas

Personas en contacto con los servicios de salud en circunstancias relacionadas con la reproducción

Z30 Atención para la anticoncepción
Z31 Atención para la procreación
Z32 Examen y prueba del embarazo
Z33 Estado de embarazo, incidental
Z34 Supervisión de embarazo normal
Z35 Supervisión de embarazo de alto riesgo
Z36 Pesquisas prenatales
Z37 Producto del parto
Z38 Nacidos vivos según lugar de nacimiento
Z39 Examen y atención del postparto

Personas en contacto con los servicios de salud para procedimientos específicos y cuidados de salud

Z40 Cirugía profiláctica
Z41 Procedimientos para otros propósitos que no sean los de mejorar el estado de salud
Z42 Cuidados posteriores a la cirugía plástica

Z43 Atención de orificios artificiales
Z44 Prueba y ajuste de dispositivos protésicos externos
Z45 Asistencia y ajuste de dispositivos implantados
Z46 Prueba y ajuste de otros dispositivos
Z47 Otros cuidados posteriores a la ortopedia
Z48 Otros cuidados posteriores a la cirugía
Z49 Cuidados relativos al procedimiento de diálisis
Z50 Atención por el uso de procedimientos de rehabilitación
Z51 Otra atención médica
Z52 Donantes de órganos y tejidos
Z53 Persona en contacto con los servicios de salud para procedimientos específicos no realizados
Z54 Convalecencia

Personas con riesgos potenciales para su salud, relacionados con circunstancias económicas y psicosociales

Z55 Problemas relacionados con la educación y la alfabetización
Z56 Problemas relacionados con el empleo y el desempleo
Z57 Exposición a factores de riesgo ocupacional
Z58 Problemas relacionados con el ambiente físico
Z59 Problemas relacionados con la vivienda y las circunstancias económicas
Z60 Problemas relacionados con el ambiente social
Z61 Problemas relacionados con hechos negativos en la niñez
Z62 Otros problemas relacionados con la crianza del niño
Z63 Otros problemas relacionados con el grupo primario de apoyo, inclusive circunstancias familiares
Z64 Problemas relacionados con ciertas circunstancias psicosociales
Z65 Problemas relacionados con otras circunstancias psicosociales

Personas en contacto con los servicios de salud por otras circunstancias

Z70 Consulta relacionada con actitud, conducta u orientación sexual
Z71 Personas en contacto con los servicios de salud por otras consultas y consejos médicos, no clasificados en otra parte
Z72 Problemas relacionados con el estilo de vida
Z73 Problemas relacionados con dificultades con el modo de vida
Z74 Problemas relacionados con dependencia del prestador de servicios
Z75 Problemas relacionados con facilidades de atención médica u otros servicios de salud
Z76 Personas en contacto con los servicios de salud por otras circunstancias

Personas con riesgos potenciales para su salud relacionados con su historia familiar y personal y algunas condiciones que influyen en su estado de salud

Z80 Historia familiar de tumor maligno
Z81 Historia familiar de trastornos mentales y del comportamiento
Z82 Historia familiar de ciertas discapacidades y enfermedades crónicas incapacitantes
Z83 Historia familiar de otros trastornos específicos
Z84 Historia familiar de otras afecciones
Z85 Historia personal de tumor maligno
Z86 Historia personal de algunas otras enfermedades
Z87 Historia personal de otras enfermedades y afecciones
Z88 Historia personal de alergia a drogas, medicamentos y sustancias biológicas
Z89 Ausencia adquirida de miembros
Z90 Ausencia adquirida de órganos, no clasificada en otra parte
Z91 Historia personal de factores de riesgo, no clasificados en otra parte
Z92 Historia personal de tratamiento médico
Z93 Aberturas artificiales
Z94 Órganos y tejidos trasplantados
Z95 Presencia de implantes e injertos cardiovasculares
Z96 Presencia de otros implantes funcionales
Z97 Presencia de otros dispositivos
Z98 Otros estados postquirúrgicos
Z99 Dependencia de máquina y dispositivo capacitante, no clasificada en otra parte

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

ACTIVIDAD ESCOLARIZADA

- REVISIÓN DE LAS PREGUNTAS DE AUTOEVALUACIÓN
- REVISION DE INVESTIGACIONES
- PRESENTACION DE TRABAJOS POR EQUIPO

ACTIVIDAD NO ESCOLARIZADA

- RESOLVER LAS PREGUNTAS DE AUTOEVALUACIÓN
- INVESTIGAR LAS ESTADISTICAS DEMOGRÁFICAS DE TU LOCALIDAD
- ELABORAR UN EJEMPLO DE ESTADÍSTICA DE NATALIDAD, MORTALIDAD Y MORBILIDAD DE TU LOCALIDAD
- INVESTIGAR EL CÓDIGO DE LA CIE 10ª REVISIÓN

AUTOEVALUACIÓN

I. Contesta las siguientes preguntas

1. ¿Qué son las estadísticas en salud?

2. ¿Cómo se agrupan las estadísticas en salud?

3. Estadística demográfica que incluye el número de habitantes por cada localidad, agrupación, clasificación, densidad y dispersión de la población _____

4. ¿De dónde se obtienen las estadísticas de población? _____

5. Se les considera como los “ojos y oídos del administrador de la salud” _____

6. Escribe las fórmulas de las siguientes estadísticas:

a. Natalidad general

b. Mortalidad general

c. Mortalidad fetal

d. Morbilidad general

e. Prevalencia

f. Incidencia

7. Investiga en el Registro Civil de tu localidad ¿cuáles son los datos que lleva un certificado de defunción? _____

8. La observación de los cambios en los programas de salud y la evaluación de los servicios se apoyan principalmente en los datos de _____
9. ¿Cuál es la clasificación de los recursos de salud? _____
10. ¿Cuáles son los recursos específicos de salud para la comunidad?

11. ¿Cuáles son los recursos específicos de salud individuales?

12. ¿Cómo se define la Clasificación Internacional de Enfermedades?

13. Redacta en una cuartilla la estructura básica de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE 10ª revisión)

II. Coloque en el paréntesis la letra que le corresponde:

() Estadística cuya salud es objetivo último de todos los programas.	a. Estadísticas de defunciones y muerte fetal
() ocurren en la población y tienen trascendencia sanitaria, especialmente defunciones y nacimientos	b. Propósito de la CIE
() Se obtienen de las Oficinas del Registro Civil	c. Recursos específicos de salud
() Se obtienen de los certificados médicos de defunciones y muerte fetal que expiden los médicos	d. Estadísticas vitales
() Es la base de las estadísticas de mortalidad	e. Recursos inespecíficos de salud
() se refiere a todos los datos numéricos, sobre los medios de que dispone la comunidad para resolver sus problemas de salud	f. Definición de Clasificación Internacional de Enfermedades
() se incluyen los recursos colectivos de servicio comunal y los recursos familiares.	g. De la población
() Convertir los términos diagnósticos y de otros problemas de salud, de palabras a códigos alfanuméricos que permiten su fácil almacenamiento y posterior recuperación para el análisis de la información	h. Certificado médico
() son la expresión numérica de las acciones desarrolladas por los recursos y representan las bases fundamentales de la evaluación	i. estadísticas de nacimiento
() Sistema de categorías a las cuales se les asignan entidades morbosas de acuerdo con criterios establecidos	j. Utilidad de la CIE
() comprenden los recursos institucionales de servicios médicos para la comunidad y los recursos individuales	k. Estadísticas de recursos
() Permitir el registro sistemático, el análisis, la interpretación y la comparación de los datos de mortalidad y morbilidad recolectados en diferentes países o áreas y en diferentes épocas.	Estadísticas de servicio

GLOSARIO

Cédula. Pedazo de papel escrito o preparado para escribir en él alguna cosa.

CIE-10. Es el acrónimo de la Clasificación internacional de enfermedades, décima versión

Cualitativo. Lo cualitativo es aquello que refiere a la cualidad o calidad de una entidad. Es un adjetivo que tiene su origen en el latín *qualitativus*. El término se emplea para nombrar a aquello vinculado a la cualidad (el modo de ser o las propiedades de algo).

Cuantitativo. Es un término que tiene antecedentes en la lengua latina (*quantitas*). Se trata de un adjetivo que está vinculado a la cantidad. Este concepto, por su parte, hace referencia a una cuantía, una magnitud, una porción o un número de cosas.

Cuestionario. Es un conjunto de preguntas cuyo objetivo es obtener información con algún objetivo en concreto. Existen numerosos estilos y formatos de cuestionarios, de acuerdo a la finalidad específica de cada uno.

Elucidación. Declaración, explicación. Aclaración, esclarecimiento, dilucidación, explicación, clarificación

Encuesta. Serie de preguntas recogidas en un cuestionario que se hace a un conjunto de personas para conocer su opinión sobre un asunto determinado.

Entrevista. Reunión mantenida por dos o más personas para tratar de un asunto, generalmente profesional o de negocios. Conversación que mantiene un periodista con otra persona que contesta una serie de preguntas y da su opinión sobre diversos temas o asuntos.

Estadística. Ciencia cuyo objetivo es reunir un conjunto de datos cuantitativos concernientes a un grupo de individuos, hechos, etc. y analizarlos para hacer una interpretación de ellos o para prever sus futuros comportamientos. Conjunto de los datos recogidos y clasificados. Ciencia que estudia los métodos para obtener conclusiones razonables, cuando hay incertidumbre. Las dos ramas principales son: la estadística descriptiva y la estadística inductiva o matemática.

Estadística aplicada. Son las modalidades particulares del empleo de la estadística en cada ciencia.

Estadísticas de recursos. Se refiere a todos los datos numéricos debidamente recolectados, validados, elaborados, analizados e interpretados sobre los medios de que dispone la comunidad para resolver sus problemas de salud.

Estadísticas de salud. Son todos aquellos datos numéricos debidamente capturados, validados, elaborados, analizados e interpretados que se requieren para las acciones de salud.

Estadísticas de servicios. Son la expresión numérica de las acciones desarrolladas por los recursos y representan las bases fundamentales de la evaluación

Estadística metodológica. Todos los métodos estadísticos de recolección, captura, validación, elaboración, análisis e interpretación, que de modo general pueden usarse en cualquier área.

Formulario. Impreso que consta de espacios en blanco colocados ordenadamente destinados a ser llenados con las respuestas a las preguntas que en él se plantean

Incidencia. Proporción de un número de casos en una situación o estadística

Letalidad. Relación porcentual entre muertes y casos de una enfermedad.

Método científico. Se refiere a la serie de etapas que hay que recorrer para obtener un conocimiento válido desde el punto de vista científico, utilizando para esto instrumentos que resulten fiables. Lo que hace este método es minimizar la influencia de la subjetividad del científico en su trabajo.

Morbilidad. Cantidad de personas que enferma en un lugar y un periodo de tiempo determinados en relación con el total de la población

Mortalidad. Cantidad de personas que mueren en un lugar y en un periodo de tiempo determinados en relación con el total de la población

Prevalencia. Es el número de casos de una enfermedad o evento en una población y en un momento dado.

Prevalencia de periodo. Es la probabilidad de que un individuo sea un caso en cualquier momento de un determinado período de tiempo

Prevalencia puntual. Es la probabilidad de que un individuo sea un caso en un momento o edad determinados

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Modalidades de evaluación del curso			
Modalidad escolarizada		Modalidad no escolarizada	
Participación	5%	Lectura previa de los subtemas	10%
Exposición de trabajos	5%	Elaboración resúmenes	10%
Presentación de investigaciones	10%	Resolución de autoevaluaciones	10%
Examen de temas	20%	Elaboración de trabajos específicos	10%
		Investigación de temas	20%

Procedimiento: la calificación final es el promedio de la evaluación de las actividades escolarizadas y no escolarizadas.
Criterios de acreditación: la calificación mínima es de 6.0 (seis punto cero).