



Curso de Capacitación en las Actualizaciones de la CIE-10 (Actualizaciones de 2009 a 2011)

Talleres

Material del Participante

Versión Junio 2013

Índice

Introducción	5
Objetivo general y objetivos específicos	6
<hr/>	
Unidad 1. Introducción a la CIE-10	7
<hr/>	
Taller 1.1 Introducción, definición, propósito y aplicabilidad de la CIE y la Familia de Clasificaciones Internacionales	9
Taller 1.2 Principios generales y estructura básica de la CIE. Descripción general del contenido e importancia de los tres volúmenes	11
Taller 1.3 Volumen 1 Estructura y uso de la lista tabular de cuatro caracteres. Organización: Capítulos, grupos, categorías, subcategorías. Términos de inclusión y exclusión. Glosarios en los capítulos: V, XX y XXI.	13
Taller 1.4 Volumen 1. Codificaciones dobles (cruz y asterisco, tumores, causas externas, patologías y agentes infecciosos)	19
Taller 1.5 Volumen 1. Convenciones	21
Taller 1.6 Volumen 1. Categorías con características comunes	25
Taller 1.7 Volumen 3. Índice alfabético. Descripción, estructura y características y uso de cada sección	31
Taller 1.8 Volumen 3. Índice alfabético. Términos principales y modificadores	33
Taller 1.9 Volumen 3. Índice alfabético. Convenciones y orientaciones básicas para la codificación	35
Taller 1.10 Asignación de códigos por capítulo	37
<hr/>	
Unidad 2. Codificación de la morbilidad	49
<hr/>	
Taller 2.1 Orientaciones para la codificación de la afección principal y otras afecciones	51
Taller 2.2 Aplicación de Reglas MB1, MB2 y MB3	53
Taller 2.3 Aplicación de Reglas MB4 y MB5	57
Taller 2.4 Codificación de problemas específicos	61
<hr/>	
Unidad 3. Codificación de la mortalidad	65
<hr/>	
Taller 3.1 Secuencias rechazadas y aceptadas para la selección de la causa básica de muerte en las estadísticas de mortalidad	67
Taller 3.2 Principio General y Reglas de Selección 1 y 2	71
Taller 3.3 Regla de Selección 3	77
Taller 3.4 Reglas de Modificación A y B	83
Taller 3.5 Regla de Modificación C	87

Taller 3.6 Regla de Modificación D	93
Taller 3.7 Notas para la interpretación de diagnósticos de causas de muerte	97
Taller 3.8 “Notas para la interpretación de tumores [Neoplasias] malignos”	105
Taller 3.9 Codificación de traumatismos, envenenamientos y otras consecuencias de causas externas.	109
Taller 3.10 Codificación de muertes maternas	113

Introducción

El Centro Mexicano de Clasificación de Enfermedades (CEMECE) y Centro Colaborador para la Familia de Clasificaciones Internacionales de la OMS en México, en apoyo a la OPS/OMS, participa de manera activa en la traducción de las actualizaciones que periódicamente tiene la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión (CIE-10). Estas actualizaciones surgen como propuestas de los diferentes países miembros, y de otros usuarios y expertos, las cuales son presentadas a la Organización Mundial de la Salud (OMS), instancia que a través de sus comités de trabajo, define si procede o no su aplicación.

El papel de los Centros Colaboradores es apoyar a la OMS, derivado de ello, dentro de la atribuciones del CEMECE, están la difusión, implementación y actualización de la Familia de Clasificaciones Internacionales de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en México; en esta ocasión, el objetivo es dar a conocer las actualizaciones propuestas por los países miembros y autorizadas por la OMS, desde 2009 y hasta 2011.

Es importante que los codificadores reciban capacitación en la aplicación de las nuevas actualizaciones, con el fin de que estén al día con los cambios que ha sufrido la CIE-10, y que repercuten en los tres volúmenes, de esta manera, el curso responde a la recomendación de la OPS/OMS de difundir los cambios de la CIE-10.

Estas modificaciones impactan tanto en la asignación de códigos (creación de nuevas categorías y subcategorías, así como la eliminación de otras), como en la codificación de la morbilidad (orientaciones para el uso de códigos que estaban restringidos en la reselección de la afección principal) y de la mortalidad (en el proceso de aplicación de algunas reglas y notas).

Es importante destacar que cualquier modificación que se realice en una clasificación, se verá reflejada en la tendencia de las estadísticas; por ello, se sugiere que cuando algún usuario requiera procesar y analizar información, se asesore para interpretar correctamente la tendencia de las estadísticas, ya que éstas pueden ser influenciadas por todos los cambios que se realizan a la CIE-10.

Las estadísticas de salud constituyen un insumo fundamental para la evaluación de los servicios de salud y del impacto de los programas prioritarios, así como para el análisis de la situación epidemiológica, la planeación y la toma de decisiones acertadas.

Resulta fundamental asimismo, apoyar el desarrollo de los sistemas de información y las estadísticas en salud, vigilando cada una de las etapas de su integración, lo cual permitirá disponer de información de calidad, que sirva como un instrumento de apoyo para la planificación de los servicios de salud y para la toma de decisiones.

Es una recomendación de la OMS que los países cuenten con oficinas o centros nacionales de referencia que brinden el apoyo necesario a sus instituciones en el uso de las clasificaciones. En caso de que surjan dudas respecto a su aplicación, el CEMECE es la instancia a la cual se podrán dirigir para buscar la solución.

El CEMECE fue fundado como Centro Nacional e inició sus actividades en 1985 y más tarde, en 2008, fue reconocido por la OMS como Centro Colaborador. Es coordinado por la Dirección General de Información en Salud de la Secretaría de Salud y está integrado por instructores y representantes de las instituciones nacionales de salud y del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), lo cual le da fortaleza para el cumplir con sus actividades de capacitación, asesoría, coordinación e investigación en todo lo relacionado con las clasificaciones.

Este curso está dirigido a codificadores y personal a cargo de la integración de estadísticas de mortalidad y morbilidad. Ha sido estructurado siguiendo los lineamientos dictados por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Es posible que algunos aspectos puedan no ser agotados por la complejidad y las limitaciones en el tiempo, por lo que es necesario que los participantes continúen con el proceso de revisión y aplicación de las clasificaciones en el trabajo diario, para aumentar su conocimiento acerca de las mismas.

El presente documento contiene básicamente ejercicios para ser resueltos a manera de talleres durante el curso y han sido seleccionados de manera particular para que el alumno pueda identificar la aplicación de las actualizaciones de la CIE-10, favorecer la discusión y el intercambio de experiencias entre los participantes.

Objetivo general

Brindar los elementos necesarios para la correcta aplicación de las actualizaciones de la CIE-10, en la codificación de la morbilidad y la mortalidad.

Objetivos específicos

Al término del curso el participante estará en condiciones de:

- Señalar los cambios y actualizaciones a la CIE-10 al personal codificador de información médica de las diferentes instituciones del Sector Salud en las diferentes entidades federativas, y que serán implementados a partir del 2014.
- Describir los principales efectos de la implementación de las actualizaciones a la CIE-10 en la codificación de la mortalidad y la morbilidad y en las estadísticas de salud.
- Describir la estructura, contenido y manejo de los tres volúmenes de la CIE-10.
- Codificar los motivos de atención y reseleccionar la afección principal con base en los lineamientos establecidos en la CIE-10.
- Aplicar los procedimientos señalados en la CIE-10 para la codificación de las causas de defunción y la selección de la causa básica.

Unidad 1

Introducción a la CIE-10

Taller 1.1 Introducción, definición, propósito y aplicabilidad de la CIE y Familia de Clasificaciones Internacionales.

Objetivos:

- Que el alumno defina que es la CIE-10 y describa en sus propias palabras cual es su propósito y en que se usa.
- Describa el concepto de familia de clasificaciones.

Tiempo: elaboración tarea (20 minutos), análisis grupal (20 minutos) y explicación complementaria (instructor, 20 minutos).

Consulte las secciones 2.1 y 2.2 del volumen 2 y responda las siguientes preguntas:

- 1.- ¿Qué es una clasificación de enfermedades?
- 2.- ¿Qué es la CIE-10 y cuál es su nombre completo?
- 3.- ¿Cuál es el propósito de la CIE-10?
- 4.- ¿Para qué se utiliza la CIE-10?

5.-Elabore un diagrama de representación esquemática de la Familia de Clasificaciones Internacionales de la Organización Mundial de la Salud (FIC/OMS).

6.- Mencione qué es una clasificación de referencia y señale un ejemplo.

7- Mencione qué es una clasificación derivada y señale un ejemplo.

8.- Mencione qué es una clasificación relacionada y señale un ejemplo.

9. ¿Qué es la CIF y cuál es su nombre completo?

10.- ¿Qué es la CIIS?

Taller 1.2 Principios generales y estructura básica de la CIE. Descripción general del contenido e importancia de los tres volúmenes.

Objetivos:

- Que el alumno describa los principios generales de una clasificación de enfermedades, la estructura básica y principios de clasificación de la CIE
- Describa el contenido principal de los volúmenes 1, 2 y 3.

Tiempo: elaboración tarea (20 minutos), análisis grupal (20 minutos) y explicación complementaria (instructor, 20 minutos).

Consulte las secciones 2.3 y 2.4 y 2.4.1 del volumen 2 y responda las siguientes preguntas:

1. Describa qué características debe reunir una clasificación de enfermedades.
2. La estructura de la CIE se ha desarrollado a partir de la propuesta de William Farr, que propuso los siguientes grupos de enfermedades:
3. De un ejemplo de algunos capítulos de la CIE-10 que se relacionan con cada una de las agrupaciones de William Farr.

4. Explique el tipo de códigos que utiliza la CIE-10

5. Mencione los contenidos principales del Volumen 1 de la CIE-10

6. Mencione los contenidos principales del Volumen 2 de la CIE-10

7. Mencione los contenidos principales del Volumen 3 de la CIE-10

Taller 1.3 Volumen 1 Estructura y uso de la lista tabular de cuatro caracteres. Organización: Capítulos, grupos, categorías, subcategorías. Términos de inclusión y exclusión. Glosarios en los capítulos: V, XX y XXI.

Objetivos:

Que el alumno:

- Describa la organización de la lista tabular de inclusiones y subcategorías de cuatro caracteres del volumen 1 de la CIE-10 e identifique los niveles jerárquicos (capítulos, grupos, categorías y subcategorías).
- Defina y ejemplifique términos de inclusión y exclusión.
- Explique las características de los glosarios utilizados en los capítulos V, XX y XXI.

Tiempo: elaboración tarea (30 minutos), análisis grupal (15 minutos) y explicación complementaria (instructor, 15 minutos).

Consulte las secciones 2.4.2, 2.4.3, 2.4.4, 2.4.5, 2.4.6, 2.4.7 del volumen 2, así como el volumen 1 y responda las siguientes preguntas:

1. Señale cuántos capítulos contiene la CIE-10.
2. Describa qué capítulos utilizan más de una letra.
3. Indique cuál es el contenido del capítulo XXII.
4. ¿Qué son los grupos de categorías?

- Mencione los grupos de categorías que incluye el capítulo IV
- Señale qué es una categoría y qué tipo de información puede ser clasificada en ella.
- ¿Qué es una subcategoría y cuál es su importancia?
- ¿Cuántas y cuáles subcategorías tiene la categoría H31?

9. ¿Cuántas y cuáles subcategorías tiene la categoría K28?
10. Mencione que capítulos de la CIE-10 contemplan el uso de subdivisiones de quinto carácter y para que se utilizan
11. ¿Qué son los códigos “U” y en que se utilizan?
12. Elabore un diagrama sintético de la organización de la lista tabular de inclusiones y subcategorías de cuatro caracteres

Consulte las secciones 3.1, 3.1.1 y 3.1.2 del volumen 2 y responda las siguientes preguntas:

13. ¿Qué es un término de inclusión? Señale al menos 3 ejemplos de términos de inclusión.

14. ¿Qué es un término de exclusión? Señale al menos 3 ejemplos de términos de exclusión.

15. Señale en que capítulos se localizan los glosarios que incluye la CIE-10 y cuál es su finalidad principal

Taller 1.4 Volumen 1. Codificaciones dobles (cruz y asterisco, tumores, causas externas, patologías y agentes infecciosos).

Objetivos:

Que el alumno:

- Describa la importancia del uso de doble código en los casos que tiene previsto la CIE-10.
- Identifique y ejemplifique:
 - el sistema de codificación de cruz y asterisco.
 - la codificación de los tumores y su morfología.
 - la codificación de traumatismos y causas externas.
 - otras tres situaciones donde se emplea la codificación doble.

Tiempo: elaboración tarea (15 minutos); exposición de cada equipo (5 minutos), solución de dudas y resumen (instructor, 20 minutos).

Formar 4 equipos de 6 personas cada uno

Consultar la sección 3.1.3 del volumen 2 y el volumen 1

Equipo 1: Explique brevemente en qué consiste la codificación de cruz y asterisco y de un ejemplo de las tres modalidades como se presenta en la CIE-10. (5 minutos)

Equipo 2: Explique brevemente en qué consiste la codificación de tumores y su morfología y presente 3 ejemplos (5 minutos).

.

Equipo 3: Explique brevemente en qué consiste la codificación de traumatismos y causa externa y presente 2 ejemplos. (5 minutos).

Equipo 4: Presente 3 ejemplos de otras situaciones de uso de codificación doble (5 minutos).

Taller 1.5 Volumen 1. Convenciones.

Objetivo:

- Que el alumno reconozca e identifique el uso de las convenciones utilizadas en el volumen 1 de la CIE-10: paréntesis, corchetes, dos puntos, llave, doble llave, “SAI”, “NCOP”, “Y” en los títulos, punto y guión.

Tiempo: elaboración tarea (10 minutos), exposición de cada equipo (3 minutos) y solución de dudas y resumen (instructor, 20 minutos)

Numerarse del 1 al 9

Los 9 equipos explicarán brevemente la convención que les corresponda e identificarán al menos tres ejemplos en el volumen 1.

Consultar la sección 3.1.4 del volumen 2 y volumen 1.

No.	Convención	Uso	Ejemplos
1	Paréntesis		
2	Corchetes		

3	Dos puntos		
4	Llave		
5	Doble llave		

6	SAI		
7	NCOP		
8	"Y" en los títulos		
9	Punto y guión		

Taller 1.6 Volumen 1. Categorías con características comunes.

Objetivo:

- Que el alumno reconozca los tipos de categorías con características comunes que se señalan en el volumen 2 de la CIE-10 y señale la importancia que éstas tienen para introducir controles en los sistemas de información.

Tiempo: elaboración tarea (20 minutos), exposición de cada equipo (5 minutos) y solución de dudas y resumen (instructor, 20 minutos).

Formar 4 equipos de 6 personas

Consultar la sección 3.1.5 del volumen 2 y el volumen 1.

No se requiere llenar la tabla en su totalidad, pero deben ejemplificarse al menos 3 capítulos.

Equipo 1. Categorías de asterisco

a) Analice las categorías de asterisco incluidas en los capítulos III, V y XIV y explique cuál es su característica común.

Capítulo	Característica común

--	--

b) ¿Por qué es importante identificar en los sistemas de información las categorías de asterisco?

Equipo 2. Categorías limitadas a un sexo

a) Analice las siguientes categorías limitadas a un sexo y explique por qué su uso se restringe.

B26.0, C60-C63, Q53-Q55, Z12.5

A34, O00-O99, S37.4-S37.6, Z30.1

Capítulo	Categorías limitadas a sexo masculino	Categorías limitadas a sexo femenino

b) ¿Por qué es importante identificar en los sistemas de información las categorías limitadas a un sexo?

Equipo 3. Categorías para secuelas

- a) Ordene las categorías para secuelas de acuerdo al capítulo al que pertenecen e identifique aquellas donde el factor tiempo sirve para determinar si es una secuela.

Capítulo	Categorías para secuelas

- b) ¿Por qué es importante identificar en los sistemas de información las categorías para secuelas?

Equipo 4. Categorías para trastornos postprocedimiento

a) Ordene las categorías para trastornos postprocedimiento de acuerdo al capítulo al que pertenecen

Capítulo	Categorías para trastornos postprocedimiento

b) ¿Por qué es importante identificar en los sistemas de información las categorías para trastornos postprocedimiento?

Taller 1.7 Volumen 3. Índice alfabético. Descripción y estructura del Índice alfabético. Características y uso de cada sección

Objetivo:

Que el alumno:

- Reconozca las tres secciones que conforman el índice alfabético de la CIE-10 (Sección I, Sección II y Sección III)
- Identifique y ejemplifique el tipo de términos incluidos en cada una de las tres secciones.
- Describa el modo de uso de las tablas contenidas en cada sección

Tiempo: elaboración de la tarea (15 minutos); equipo 1: presentará sus resultados al resto del grupo (5 minutos) y solución de dudas y resumen (instructor, 10 min).

Consultar la sección 3.2.1 del volumen 2, así como el volumen 3.

Sección	Contenido
I	

II

III

Taller 1.8 Volumen 3. Índice alfabético. Términos principales y modificadores.

Objetivos:

Que el alumno:

- Reconozca la forma como está estructurado el índice alfabético de la CIE-10
- identifique qué es un término principal
- Señale qué es un término modificador y los tipos que existen
- Explique el uso de los códigos que aparecen junto a los términos del índice alfabético.

Tiempo: elaboración tarea (15 minutos); equipo 2 presentará sus resultados al resto del grupo (5 minutos) y solución de dudas y resumen (instructor, 10 min).

Consultar la sección 3.2.2 y 3.2.3 del volumen 2, así como la introducción del volumen 3.

- a) Defina qué es un término principal
- b) ¿Qué es un término modificador?
- c) ¿Cómo se identifica un término modificador que no afecta la codificación?
- d) ¿Qué se entiende cuando se dice que las palabras están “indentadas”?
- e) Ejemplifique un término principal y algunos de sus términos modificadores
- f) ¿Qué indica el código señalado después de un término principal o modificador?

- g) ¿En caso de que el código indicado aparezca con punto y guión, cómo debe interpretarse y en dónde debe localizarse el cuarto dígito?

Taller 1.9 Volumen 3. Índice alfabético. Convenciones y orientaciones básicas para la codificación.

Objetivos:

Que el alumno:

- Identifique las convenciones utilizadas en el índice alfabético y describa el uso que tiene cada una de ellas (paréntesis, "NCOP", referencias cruzadas)
- Señale las orientaciones básicas para la codificación.

Tiempo: elaboración tarea (30 minutos), equipo 3 presentará sus resultados al resto del grupo (10 minutos) y solución de dudas y resumen (instructor, 20 min).

Consultar la sección 3.2.4 y 3.3 del volumen 2, así como el volumen 3.

- a) ¿Para qué se usan los paréntesis en el índice alfabético?
- b) ¿Qué significan las siglas NCOP?
- c) ¿Qué indica la abreviatura NCOP?
- d) Consulte el volumen 3 y ejemplifique las referencias cruzadas "ver" y "ver también". Indique cuál es la diferencia entre ambos tipos de referencia.

- e) Analice los pasos señalados en las Orientaciones básicas para la codificación y elabore un diagrama que las sintetice o un resumen del proceso:

Taller 1.10 Asignación de códigos por capítulo

Objetivos:

Que el alumno:

- Codifique correctamente los ejercicios planteados para cada uno de los capítulos de la CIE-10
- Identifique las características importantes de ciertos capítulos seleccionados.

Tiempo: elaboración tarea (120 minutos)

Cada persona asignará el código de cada término diagnóstico:

- a) Cuando la clasificación lo requiera codifique hasta 5 caracteres
 - b) Si la clasificación contempla doble código, anote ambos
- Verifique los códigos de cada término de acuerdo a las respuestas del resto de los participantes de su equipo
 - En sesión final cada participante presentará alternativamente las respuestas de cada capítulo, se resolverán y comentarán las diferencias.
 - Se revisarán y codificarán además algunos casos obtenidos de certificados de defunción y registros de egresos hospitalarios locales seleccionados por el instructor o los alumnos.

Capítulo I: Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias

- | | |
|--|-------|
| 1.- Encefalomielitis equina venezolana | _____ |
| 2.- Cólera el Tor | _____ |
| 3.- Gastroenteritis infecciosa | _____ |
| 4.- Lepra tuberculoide | _____ |
| 5.- Absceso amebiano del hígado | _____ |
| 6.- VIH/SIDA complicado con sarcoma de Kaposi | _____ |
| 7.- Malaria por <i>Plasmodium falciparum</i> con complicaciones cerebrales | _____ |
| 8.- Tuberculosis pulmonar confirmada bacteriológicamente | _____ |
| 9.- Peritonitis aguda debida a <i>Helicobacter pylori</i> | _____ |
| 10.- Parasitosis intestinal por <i>Ascaris lumbricoides</i> con neumonitis | _____ |

Capítulo II: Tumores (Neoplasias)

	CIE-10	Morfología
1.- Tumor del páncreas	_____	_____
2.- Tumor adrenal cortical	_____	_____
3.- Seudomixoma peritoneal	_____	_____
4.- Teratoma testicular adulto	_____	_____
5.- Linfoma No Hodgkin de células B monocitoide	_____	_____
6. Linfoma tejido linfoide piel	_____	_____
7.- Mieloma solitario	_____	_____
8.- Leucemia mielógena aleucémica	_____	_____
9.- Enfermedad mielodisplásica y mieloproliferativa	_____	_____
10.- Leucemia mielomonocítica juvenil	_____	_____

Capítulo III: Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad.

1.- Síndrome de reconstitución inmune	_____
2.- Trombofilia primaria	_____
3.- Síndrome de Kelly-Paterson	_____
4.- Anemia falciforme	_____
5.- Hemofilia A	_____
6.- Anemia por deficiencia de vitamina B12 de origen dietético	_____
7.- Enfermedad de Von Willebrand	_____
8.- Hiperesplenismo	_____
9.- Aplasia mieloide de médula ósea	_____
10.-Trastorno hemorrágico debido a anticoagulantes circulantes	_____

Capítulo IV: Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas

- | | |
|---|-------|
| 1.- Diabetes mellitus tipo I con acidosis | _____ |
| 2.- Adiposidad localizada | _____ |
| 3.- Intolerancia a lactosa | _____ |
| 4.- Desnutrición | _____ |
| 5.- Hipogonadismo testicular | _____ |
| 6.- Diabetes mellitus tipo I con acidosis de diagnóstico reciente | _____ |
| 7.- Desnutrición grado moderado | _____ |
| 8.- Dislipidemia | _____ |
| 9.- Múltiples complicaciones de diabetes tipo 2 | _____ |
| 10.- Síndrome de lisis tumoral | _____ |

Capítulo V: Trastornos mentales y del comportamiento

- | | |
|---|-------|
| 1.- Demencia arteriosclerótica | _____ |
| 2.- Psicosis esquizofreniforme | _____ |
| 3.- Depresión profunda episodio único | _____ |
| 4.- Neurosis de ansiedad | _____ |
| 5.- Trastorno emocional del sueño | _____ |
| 6.- Demencia presenil tipo Alzheimer | _____ |
| 7.- Disfunción sexual por falta de deseo sexual | _____ |
| 8.- Cefalalgia por tensión emocional | _____ |
| 9.- Trastorno de ansiedad fóbica en la niñez | _____ |
| 10.- Trastorno con tic crónico | _____ |

Capítulo VI: Enfermedades del sistema nervioso

- 1.- Meningitis debida a *Klebsiella*
- 2.- Epilepsia parcial continua
- 3.- Corea de Huntington
- 4.- Meningitis bacteriana
- 5.- Ataxia cerebelosa alcohólica
- 6.- Aracnoiditis por gramnegativos
- 7.- Parkinsonismo arterioesclerótico
- 8.- Embolia séptica de seno venoso intracraneal
- 9.- Meningitis bacteriana por *Staphilococcus aureus*
10. Síndrome postpoliomielítico

Capítulo VII: Enfermedades del ojo y sus anexos

- 1.- Catarata secundaria a trastornos oculares
- 2.- Lupus eritematoso discoide del párpado
- 3.- Coriorretinitis focal
- 4.- Luxación del cristalino
- 5.- Catarata diabética
- 6.- Presbicia
- 7.- Atrofia anular de la coroides
- 8.- Retinopatía de fondo
- 9.- Glaucoma consecutivo a inflamación
- 10.- Agudeza visual disminuida

Capítulo VIII: Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides

- 1.- Otitis externa crónica _____
- 2.- Pólipo del oído medio _____
- 3.- Colesteatoma timpánico _____
- 4.- Neuritis del nervio auditivo en la sífilis _____
- 5.- Sordera congénita _____
- 6.- Otitis media en sarampión _____
- 7.- Sordera conductiva oído derecho _____
- 8.- Mastoiditis aguda _____
- 9.- Pólipo de oído medio _____
- 10.-Queratopatía bullosa afáquica por cirugía de cataratas _____

Capítulo IX: Enfermedades del sistema circulatorio

- 1.- Ruptura de aneurisma cerebral _____
- 2.- Enfermedad vascular arteriosclerótica _____
- 3.- Fístula arteriovenosa coronaria adquirida _____
- 4.- Accidente cerebrovascular _____
- 5.- Corazón pulmonar agudo _____
- 6.- Dilatación del corazón crónico _____
- 7.- Aterosclerosis de la arteria renal _____
- 8.- Aneurisma precerebral adquirido basilar _____
- 9.- Fibrilación atrial persistente _____
- 10.-Varices en esófago debida a esquistosomiasis intestinal hemorrágicas _____

Capítulo X: Enfermedades del sistema respiratorio

- 1.- Edema agudo del pulmón
- 2.- Neumonía aguda debida a clamidia
- 3.- Rinofaringitis aguda
- 4.- Fibrosis pulmonar idiopática
- 5.- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- 6.- Pleurobronconeumonía
- 7.- Bronconeumonía debida a *Haemophilus influenzae*
- 8.- Edema pulmonar debido a inhalación de monóxido de carbono
- 9.- Neumonía debida a metaneumovirus humano
- 10.- Bronquiolitis aguda debida a metaneumovirus humano

Capítulo XI: Enfermedades del sistema digestivo

- 1.- Colitis indeterminada
- 2.- Prominencia cutáneas residuales de hemorroides
- 3.- Hernia ventral con obstrucción
- 4.- Hepatitis herpética
- 5.- Íleo paralítico
- 6.- Perforación del intestino por divertículo
- 7.- Ruptura del intestino
- 8.- Cálculo vesicular con colecistitis aguda
- 9.- Úlcera péptica crónica con hemorragia
- 10.- Caries diente con exposición pulpar

Capítulo XII: Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo

1.- Erupción por pañales

2.- Queratosis folicular (adquirida)

3.- Impétigo herpetiforme

4.- Urticaria alérgica

5.- Neurodermatitis circumscripción

6.- Dermatitis alérgica

7.- Absceso región glútea

8.- Seborrea en cuero cabelludo

9.- Úlcera por yeso etapa I

10.- Úlcera de decúbito

Capítulo XIII: Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo

1.- Artritis juvenil de comienzo sistémico

2.- Hallux valgus

3.- Cifosis postural del adolescente

4.- Lupus eritematoso diseminado con compromiso pulmonar

5.- Osteocondrosis del adulto del semilunar del carpo

6.- Artritis piógena

7.- Artritis neuropática diabética

8.- Desgarro del manguito rotatorio incompleto

9.- Angiítis granulomatosa alérgica

10.- Ruptura espontánea de tendones flexores

Capítulo XIV: Enfermedades del sistema genitourinario

- 1.- Necrosis tubular _____
- 2.- Tuberculosis crónica de las trompas de Falopio _____
- 3.- Diverticulitis vesical _____
- 4.- Pielonefritis crónica con hidronefrosis y con cálculos _____
- 5.- Displasia mamaria benigna _____
- 6.- Pielonefritis crónica con hidronefrosis y con cálculos _____
- 7.- Glomerulonefritis crónica proliferativa (mediante biopsia) _____
- 8.-Enfermedad renal crónica etapa 4 _____
- 9.- Insuficiencia renal crónica etapa final _____
- 10.- Displasia próstata _____

Capítulo XV: Embarazo, parto y puerperio

- 1.- Embarazo ectópico roto _____
- 2.- Preeclampsia severa _____
- 3.- Hiperémesis gravídica con deshidratación _____
- 4.- Hemorragia postparto tardía _____
- 5.- Desprendimiento prematuro de placenta _____
- 6.- Síndrome HELLP _____
- 7.-Muerte obstétrica directa después de 50 días _____
- 8.- Enfermedad del VIH en el embarazo _____
- 9.- Muerte obstétrica indirecta por secuelas _____
- 10.- Parto complicado por placenta adherente _____

Capítulo XVI: Ciertas afecciones originadas en el período perinatal

- 1.- Rubéola congénita _____
- 2.- Hemorragia umbilical del recién nacido _____
- 3.- Isquemia cerebral neonatal _____
- 4.- Neumonía congénita debida a *Escherichia coli* _____
- 5.- Ictericia fisiológica _____
- 6.- Neumonía aguda por aspiración de meconio del recién nacido _____
- 7.- Inmadurez pulmonar _____
- 8.- Tirototoxicosis neonatal _____
- 9.- Encefalopatía hipóxica isquémica del recién nacido _____
- 10.- Síndrome de abstinencia neonatal _____

Capítulo XVII: Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas

- 1.- Defecto del tabique auricular _____
- 2.- Hernia diafragmática congénita _____
- 3.- Hipospadias coronal _____
- 4.- Divertículo de Meckel _____
- 5.- Espina bífida sacra con hidrocefalo _____
- 6.- Quiste congénita del hígado _____
- 7.- Hidrocefalo del recién nacido _____
- 8.- Luxación congénita de la cadera lado izquierdo _____
- 9.- Fisura del paladar duro y del paladar blando _____
- 10.- Ausencia congénita de la muñeca y dedos de la mano _____

Capítulo XVIII: Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte

- | | |
|--|-------|
| 1.- Choque séptico | _____ |
| 2.- Inmovilidad | _____ |
| 3.- Descuido personal en la alimentación | _____ |
| 4.- Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica infecciosa con falla orgánica | _____ |
| 5.- Muerte de cuna sin otra mención | _____ |
| 6.- Hepatoesplenomegalia | _____ |
| 7.- Distensión abdominal | _____ |
| 8.- Soplo cardíaco funcional | _____ |
| 9.- Hiperestesia | _____ |
| 10.- Choque hipovolémico | _____ |

Capítulo XIX: Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas

- | | |
|---|-------|
| 1.- Traumatismo superficial del cuero cabelludo mientras conducía furgoneta y chocó con autobús | _____ |
| 2.-Traumatismos generalizados (páncreas), herida intraabdominal en vuelco de moto (conductor) | _____ |
| 3.- Aplastamiento de rodilla, accidente de tráfico, atrapado por las puertas de un autobús | _____ |
| 4.- Sofocación por hundimiento bajo tierra, víctima de terremoto | _____ |
| 5.- Síndrome de niño maltratado por su padre, mientras realizaba actividades deportivas | _____ |
| 6.- Quemadura accidental con el vapor de olla de presión | _____ |
| 7.- Picadura de insecto venenoso en mejilla, jugaba en el jardín de su casa | _____ |
| 8.- Gastritis por ingestión de antibióticos recetados por médico | _____ |
| 9.- Fractura de cadera al quedar atrapado en edificio por terremoto mientras trabajaba | _____ |
| 10.- Ahogado en tsunami mientras nadaba | _____ |

Capítulo XX: Causas externas de morbilidad y de mortalidad

- 1.- Ciclista lesionado por colisión con peatón _____
- 2.- Intoxicación por Gramoxone (herbicida) _____
- 3.- Ocupante lesionado al volcar el automóvil _____
- 4.- Asfixia por ingestión de cuerpo extraño en garganta, niño de un año que jugaba en el corral de su casa _____
- 5.- Herida de arma de fuego, traumatismo intraabdominal con perforación de hígado y bazo (hemorragia interna) _____
- 6.- Intoxicación por detergente (accidental) _____
- 7.- Conductor lesionado por colisión de dos automóviles _____
- 8.- Herida en región escapular derecha por su amante con arma de fuego, dentro de un vehículo, en una carretera _____
- 9.- Caída en el mismo nivel al dar traspié en cancha de béisbol _____
- 10.- Lesionado con objeto romo mientras caminaba por la vía del tren _____

Capítulo XXI: Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud

- 1.- Examen para admisión al preescolar _____
- 2.- Prueba de alcohol en la sangre _____
- 3.- Prueba y ajuste de brazo artificial _____
- 4.- Historia personal de tumor maligno de órganos genitales _____
- 5.- Falta de alimentos adecuados _____
- 6.- Observación médica consecutiva a accidente de trabajo _____
- 7.- VIH positivo _____
- 8.- Exposición al ruido en su trabajo _____
- 9.- Rehabilitación cardíaca _____
- 10.- Observación por sospecha de enfermedad infecciosa _____

Capítulo XXII: Códigos para propósitos especiales

- | | |
|--|-------|
| 1.- Síndrome respiratorio agudo severo | _____ |
| 2.- Resistencia a metilicina por agente bacteriano | _____ |
| 3.- Resistencia a antibióticos múltiples por agente bacteriano | _____ |
| 4.- Resistencia a vancomicina por agente bacteriano | _____ |
| 5.- Resistencia a antibiótico por agente bacteriano | _____ |
| 6.- Resistencia a la penicilina | _____ |
| 7.- Resistencia a drogas antineoplásicas | _____ |

Unidad 2

Codificación de la morbilidad

Taller 2.1 Orientaciones para la codificación de la afección principal y otras afecciones

Objetivos:

- Que el alumno demuestre la correcta aplicación de los lineamientos para la correcta codificación de la afección principal y de las otras afecciones.
- Que el alumno identifique las orientaciones específicas, en el proceso de reelección de la afección principal.

Tiempo: elaboración tarea (20 minutos), análisis grupal (20 minutos) y explicación complementaria (instructor, 20 minutos).

Formar 4 equipos de 6 personas cada uno, y solicitar a los integrantes que resuelvan los siguientes ejercicios primero individualmente y después comparando con el resto del equipo, para exponer posteriormente ante el grupo:

Circule el código correcto de la afección principal para la tabulación por causa única y señale que nota de las “Orientaciones para la codificación de la Afección Principal y otras afecciones” del Vol. 2 de la CIE-10, aplica en cada caso:

1.- Afección principal: Observación por sospecha de Episodio afectivo mixto; diagnóstico descartado

F38.0

Z03.2

Z04.8

Nota

2.- Afección principal: Insuficiencia renal aguda y crónica

N17.9

N18.9

N17.8

Nota

3.- Afección principal: Choque hipovolémico postquirúrgico.

R57.1

T81.1

R69.X

Nota

4.- Afección principal: Úlcera gástrica, debida a terapia médica con Naproxen

K25.9

Y45.2

K25.9, Y45.2

Nota

5.- Afección principal: Sospecha de Diabetes mellitus

E14.9

Z04.9

Z03.8

Nota

6.- Afección principal: Estrechez de la uretra asociada con esquistosomiasis

B65.0

N29.1*

B65.0†, N29.1*

Nota

7.- Afección principal: Lupus eritematoso sistémico

Otra afección: Enfermedad renal tubulointersticial

M32.9

N16.4* M32.1†

M32.1

Nota

8.- Afección principal: Gonartrosis izquierda postraumática, debida a fractura antigua de miembro inferior por caída de las escaleras de su casa, hace 8 años.

M17.3

T12.X

T12.X (W10.0)

Nota

9.- Afección principal: Quemadura de segundo grado en la mano derecha, con aceite, mientras cocinaba en su casa

T23.2

X10.0.3

T23.2, X10.0.3

Nota

10.- Afección principal: Examen de salud general, para participar en torneo de fútbol.

R69.X

Z02.5

Z03.8

Nota

Taller 2.2 Aplicación de reglas MB1, MB2 y MB3

Objetivos:

- Que el alumno demuestre la correcta aplicación de los lineamientos para la reselección de la afección principal.
- Que el alumno identifique las reglas MB1-MB3, en el proceso de reselección de la afección principal.

Tiempo: elaboración tarea (20 minutos), análisis grupal (20 minutos) y explicación complementaria (instructor, 20 minutos).

Formar 4 equipos de 6 personas cada uno, y solicitar a los integrantes que resuelvan los siguientes ejercicios primero individualmente y después comparando con el resto del equipo, para exponer posteriormente ante el grupo.

Reseleccione la afección principal, usando todas las ayudas ofrecidas en la CIE-10. Anote el código correcto y la regla apropiada MB1, MB2 ó MB3:

1.- Hombre de 10 días

Afección principal: Prematurez P07.3

Otras afecciones: Disfunción orgánica múltiple R68.8
Enterocolitis necrotizante P77.X

Información complementaria:

Días estancia: 25

Servicio: Infectología

Código de la "afección principal" y Regla:

2.- Hombre de 57 años

Afección principal: Dolor Abdominal severo R10.0

Otras afecciones: Shigelosis A03.9

Información complementaria:

Días estancia: 3

Servicio: Medicina Interna

Código de la "afección principal" y Regla:

3.- Mujer de 8 meses

Afección principal: Choque, Atresia de esófago, Tetralogía de Fallot R57.9, Q39.0, Q21.3

Información complementaria:

Días estancia: 29

Servicio: Cardiología

Código de la "afección principal" y Regla:

4.- Hombre de 1 hora

Afección principal: Anencefalia

Q00.0

Otras afecciones: Prematurez extrema

P07.2

Información complementaria:

Días estancia: 1

Servicio: Cúnero Patológico

Código de la "afección principal" y Regla:**5.- Mujer de 32 años**

Afección principal: Insuficiencia mitral

I34.0

Otras afecciones: Enfermedad fibroquística mamaria

N60.3

proliferativa, Herpes zoster, Deformidad nasal

B02.9, M95.0

Información complementaria:

Días estancia: 3

Servicio: Cirugía General

Tratamiento: Mastectomía parcial con biopsia corte congelado

Código de la "afección principal" y Regla:**6.- Mujer de 34 años**Afección principal: Desequilibrio electrolítico, Sepsis,
Insuficiencia renal crónicaE87.8, A41.9
N18.9

Información complementaria:

Días estancia: 9

Servicio: Nefrología

Tratamiento: Colocación de catéter de Tenckhoff

Código de la "afección principal" y Regla:**7.- Hombre de 67 años**

Afección principal: Insuficiencia vertebrobasilar

G45.0

Otras afecciones: Nefropatía diabética, Hipertensión

E14.2, I10.X

Información complementaria:

Días estancia: 3

Servicio: Endocrinología

Tratamiento: No refiere

Código de la "afección principal" y Regla:

8.- Mujer de 7 meses

Afección principal: Choque mixto
Otras afecciones: Fiebre, Sepsis abdominal
Información complementaria:
Días estancia: 12
Servicio: Unidad de cuidados intensivos

R57.8
R50.9, K65.9

Código de la "afección principal" y Regla:**9.- Hombre de 3 años**

Afección principal: Estrabismo
Otras afecciones: Parasitosis, Pie zambo, Criptorquidia
Información complementaria:
Días estancia: 2
Servicio: Cirugía Pediátrica
Tratamiento: Orquiopexia

H50.9
B89.X, Q66.8
Q53.9

Código de la "afección principal" y Regla:**10.- Hombre de 91 años**

Afección principal: Insuficiencia cardíaca con Hipertensión arterial
Información complementaria:
Días estancia: 9
Servicio: Cardiología

I50.9, I10.X

Código de la "afección principal" y Regla:**11.- Mujer de 27 años**

Afección principal: Convulsiones
Otras afecciones: Eclampsia en el puerperio
Información complementaria:
Días estancia: 8
Servicio: Obstetricia

R56.8
O15.2

Código de la "afección principal" y Regla:

12.- Hombre de 21 años

Afección principal: Diarrea

A09.9

Otras afecciones: Shigelosis debida a *Shigella dysenteriae*

A03.0

Información complementaria:

Días estancia: 2

Servicio: Medicina interna

Tratamiento: Análisis de laboratorio y antibióticos

Código de la "afección principal" y Regla:**13.-Mujer de 13 años**

Afección principal: Infección respiratoria

J98.8

Otras afecciones: Deshidratación, Glomerulonefrosis,
Acidosis diabética tipo 1, Hipertensión

E86.X, N05.9

E10.1, I10.X

Información complementaria:

Días estancia: 3

Servicio: Endocrinología

Tratamiento: Aplicación de insulina

Código de la "afección principal" y Regla:**14.- Hombre de 25 años**Afección principal: Desgarro de menisco externo debido a
movimientos enérgicos en exceso

S83.2

(X50.9.9)

Información complementaria:

Días paciente: 4

Servicio: Ortopedia

Tratamiento: Artroscopia

Código de la "afección principal" y Regla:**15.- Hombre de 2 años**

Afección principal: Cianosis

R23.0

Otras afecciones: Sindactilia, Tetralogía de Fallot

Q70.9, Q21.3

Información complementaria:

Días estancia: 21

Servicio: Cirugía cardiovascular

Tratamiento: Operación cardíaca a cielo abierto

Código de la "afección principal" y Regla:

Taller 2.3 Aplicación de Reglas MB4 y MB5.

Objetivos:

- Que el alumno demuestre la correcta aplicación de los lineamientos para la reselección de la afección principal.
- Que el alumno identifique las reglas MB4-MB5, en el proceso de reselección de la afección principal.

Tiempo: elaboración tarea (20 minutos), análisis grupal (20 minutos) y explicación complementaria (instructor, 20 minutos).

Formar 4 equipos de 6 personas cada uno, y solicitar a los integrantes que resuelvan los siguientes ejercicios primero individualmente y después comparando con el resto del equipo, para exponer posteriormente ante el grupo. Reseleccione la afección principal, usando todas las ayudas ofrecidas en la CIE-10. Anote el código correcto y la regla apropiada MB4 ó MB5:

1.- Hombre de 79 años

Afección principal: Enfermedad renal	N28.9
Otras afecciones: Pielonefritis	N12.X
Desequilibrio hidroelectrolítico	E87.8

Información complementaria:

Días estancia: 11

Servicio: Nefrología

Código de la “afección principal” y Regla:

2.- Mujer de 47 años

Afección principal: Fiebre debida a Gastroenteritis o a Laringitis R50.9, A09.9, J04.0

Información complementaria:

Días estancia: 3

Servicio: Medicina Interna

Código de la "afección principal" y Regla:

3.- Mujer de 23 años

Afección principal: Anemia	D64.9
Otras afecciones: Anemia hemolítica autoinmune	D59.1

Información complementaria:

Días estancia: 2

Servicio: Hematología

Código de la “afección principal” y Regla:

4.- Hombre de 61 años

Afección principal: Síndrome hemolítico urémico o Desnutrición

D59.3, E46.X

Información complementaria:

Días estancia: 9

Servicio: Medicina Interna

Código de la "afección principal" y Regla:

5.- Hombre de 60 años

Afección principal: Oculopatía

H57.9

Otras afecciones: Dolor de hombro

M75.8

Diabetes mellitus

E14.9

Conjuntivitis viral debida

B30.3+ (H13.1*)

a enterovirus tipo 70

Información complementaria:

Días estancia: 3

Servicio: Oftalmología

Tratamiento: Antibioticoterapia oftálmica

Código de la "afección principal" y Regla:

6.- Hombre de 43 años

Afección principal: Disnea debida a Asma bronquial

R06.0

o debida a Bronquitis crónica obstructiva

J45.9, J44.8

Información complementaria:

Días estancia: 2

Servicio: Neumología

Código de la "afección principal" y Regla:

7.- Hombre de 1 día

Afección principal: Atelectasia primaria

P28.0

Otras afecciones: Bajo peso al nacer

P07.1

Información complementaria:

Días estancia: 28

Servicio: Neonatos

Código de la "afección principal" y Regla:

8.- Mujer de 38 años

Afección principal: Diabetes mellitus

E14.9

Otras afecciones: Pie diabético

E14.5

Información complementaria:

Días estancia: 6

Servicio: Medicina Interna

Código de la “afección principal” y Regla:**9.- Mujer de 36 años**

Afección principal: Parto complicado

O75.9

Otras afecciones: Desgarro de la horquilla durante el parto

O70.0

Información complementaria:

Días estancia: 3

Servicio: Obstetricia

Código de la “afección principal” y Regla:**10.- Hombre de 72 años**Afección principal: Angina inestable o Estenosis de
válvula aórtica

I20.0

I35.0

Información complementaria:

Días estancia: 6

Servicio: Cardiología

Tratamiento: Vasodilatadores coronarios

Código de la "afección principal" y Regla:**11.- Hombre de 50 años**

Afección principal: Accidente cerebrovascular

I64.X

Otras afecciones: Hipertensión

I10.X

Ruptura de aneurisma cerebral congénito

I60.9

Información complementaria:

Días estancia: 10

Servicio: Medicina interna

Tratamiento: Clipado microvascular y medicamentos anti-hipertensivos

Código de la “afección principal” y Regla:

12.- Hombre de 22 años

Afección principal: Herida complicada de mano S61.8
Otras afecciones: Sección de flexores, dedos de la mano S66.1

Información complementaria:
Días estancia: 5
Servicio: Cirugía
Tratamiento: Tenorrafia de flexores

Código de la “afección principal” y Regla:

13.- Mujer de 63 años

Afección principal: Dolor de epigastrio debido a Gastritis R10.1
hemorrágica o Diverticulitis colónica K29.0, K57.2
perforada

Información complementaria:
Días estancia: 5
Servicio: Gastroenterología
Tratamiento: Uso de antiespasmódicos

Código de la "afección principal" y Regla:

14.- Mujer de 24 años

Afección principal: Enfermedad reumática del corazón I09.9
Otras afecciones: Quiste folicular del ovario N83.0
Insuficiencia mitral con enfermedad reumática I05.1

Información complementaria:
Días estancia: 8
Servicio: Cirugía cardiovascular
Tratamiento: Reemplazo válvulas cardíacas

Código de la “afección principal” y Regla:

15.- Hombre de 9 días

Afección principal: Neumonía congénita P23.9
Otras afecciones: Insuficiencia cardíaca del recién nacido P29.0
Neumonía congénita por *Mycoplasma* P23.6

Información complementaria:
Días estancia: 9
Servicio: Pediatría
Tratamiento: Antibióticos

Código de la “afección principal” y Regla:

Taller 2.4 Codificación de problemas específicos

Objetivos:

- Que el alumno demuestre la correcta aplicación de las orientaciones, lineamientos, notas por capítulo y reglas de morbilidad, en el proceso de reselección de la afección principal.
- Que el alumno identifique las instrucciones de la CIE-10 (orientaciones, lineamientos, notas por capítulo y reglas de morbilidad), en el proceso de reselección de la afección principal.

Tiempo: elaboración tarea (20 minutos), análisis grupal (20 minutos) y explicación complementaria (instructor, 20 minutos).

Formar 4 equipos de 6 personas cada uno, y solicitar a los integrantes que resuelvan los siguientes ejercicios primero individualmente y después comparando con el resto del equipo, para exponer posteriormente ante el grupo: Resuelva los siguientes ejercicios, siguiendo los pasos que a continuación se mencionan:

- Verifique el código asignado a cada diagnóstico.**
- Indique el procedimiento para la reselección de la afección principal.**
- Anote la afección principal e indique mediante que regla o nota.**

1.-Hombre, 22 años

Afección principal: Diabetes mellitus con retinopatía y cetoacidosis E14.3, E14.1

Información complementaria:

Días estancia: 7

Servicio: Medicina Interna

Código de la “afección principal” y Regla:

2. Mujer, 27 años

Afección principal: Embarazo de 30 sem. complicado

Otras afecciones: Inserción baja de placenta con hemorragia

Codificación

O26.9

O44.1

Información complementaria:

Días estancia: 5

Servicio: Obstetricia

Código de la “afección principal” y Regla:

3.- Mujer, 31 años

Afección principal: Herida en muslo y fractura de cabeza de fémur S71.1, S72.0

Información complementaria:

Días estancia: 3

Servicio: Traumatología

Fue presunto: Agresión

Descripción: Asalto con arma de fuego, en la vía pública

Código de la “afección principal” y Regla:

4. Mujer, 24 años

Afección principal: Revisión después de parto fortuito fuera de la unidad Z39.0

Otras afecciones: _____

Información complementaria:

Días estancia: 2

Servicio: Obstetricia

Código de la “afección principal” y Regla:

5- Mujer, 28 años

Afección principal: Cesárea

O82.9

Otras afecciones: Inercia uterina

O62.2

Información complementaria:

Días estancia: 3

Servicio: Ginecoobstetricia

Código de la “afección principal” y Regla:

6- Hombre, 56 años

Afección principal: Fractura del sacro, del acetábulo,
y del hueso ilíaco

S32.1, S32.4
S32.3

Otras afecciones:

Información complementaria:

Días estancia: 23

Servicio: Traumatología

Fue presunto: Accidente

Lugar donde ocurrió la lesión: Vía pública

Descripción: Atropellado, mientras se transportaba a su trabajo

Código de la “afección principal” y Regla:

7. Mujer, 34 años

Afección principal: Síndrome HELLP

O14.2

Otras afecciones: Preeclampsia

O14.9

Información complementaria:

Días estancia: 8

Servicio: Obstetricia

Procedimiento: Cesárea Kerr

Código de la “afección principal” y Regla:

8. Mujer, 32 años

Afección principal: Trabajo de parto obstruido

O66.9

Otras afecciones: Desproporción céfalo pélvica

O33.9

Información complementaria:

Días estancia: 3

Servicio: Obstetricia

Procedimiento: Cesárea Kerr

Código de la “afección principal” y Regla:

9- Hombre, 73 años

Afección principal: Síndrome carcinoide, Tumor carcinoide de
células caliciformes

E34.0, C18.1

Otras afecciones:

Información complementaria:

Días estancia: 17

Servicio: Oncología

Código de la “afección principal” y Regla:

10.- Mujer, 38 años

Afección principal: Herida por agente punzo cortante
en cuello con sección de vena

S11.9, S15.9, (X99.0.9)

Información complementaria:

Días estancia: 6

Servicio: Traumatología

Fue presunto: Agresión

Lugar donde ocurrió la lesión: hogar

Descripción: Agresión con arma blanca (para investigar)

Código de la “afección principal” y Regla:

11.-Hombre, 56 años

Afección principal: Traumatismo de la vejiga y de la uretra S37.2, S37.3

Otras afecciones:

Información complementaria:

Días estancia: 18

Servicio: Traumatología

Fue presunto: Accidente

Descripción: Chocó en su automóvil

Código de la “afección principal” y Regla:

12.- Mujer, 50 años

Afección principal: Colecistitis aguda y crónica

K81.0, K81.1

Otras afecciones:

Información complementaria:

Días estancia: 10

Servicio: Cirugía general

Código de la “afección principal” y Regla:

Unidad 3

Codificación de la mortalidad

Taller 3.1- Secuencias rechazadas y aceptadas para la selección de la causa básica de muerte en las estadísticas de mortalidad

Para cada ejercicio marque con X después de la palabra correspondiente Sí existe o No existe relación causal entre las afecciones registradas e indique con base en qué apartado (A ó B) y que inciso(s) de cada uno de ellos empleo de la nota 4.2.2 Secuencias rechazadas y aceptadas para la selección de la causa básica de muerte en las estadísticas de mortalidad.

1.- Masculino, 4 años

- | | |
|------------------------------------|-------|
| I a) Tronco arterioso común tipo I | Q20.0 |
| b) Neumonía | J18.9 |

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

2.- Femenino, 42 años

- | | | |
|------------------------------|----------|-------|
| I a) Cáncer en pezón de mama | 18 meses | C50.0 |
| b) Gastroenteritis | 5 días | A09.9 |
| c) | | |

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

3.- Femenino, 10 años

- | | | |
|----------------|--------|-------|
| I a) Sepsis | 1 día | A41.9 |
| b) Neumonía | 3 días | J18.9 |
| c) Falla renal | 1 año | N19.X |

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

4.- Masculino, 3 años

- | | | |
|----------------|--|-------|
| I a) Hemofilia | | D66.X |
| b) Sepsis | | A41.9 |
| c) | | |

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

5.- Masculino, 25 años

- | | | |
|--|-----------|-------|
| I a) Influenza A/H1N1 | 3 semanas | J09.X |
| b) Síndrome de inmunodeficiencia adquirida | 5 meses | B24.X |

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

6.- Masculino, 51 años

- | | | |
|---------------------|---------|-------|
| I a) Coma diabético | 15 días | E14.0 |
| b) Diabetes tipo II | 2 años | E11.9 |
| c) Hemocromatosis | | E83.1 |

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

7.- Hombre, 49 años

- | | | |
|-------------------------------|--|-------|
| I a) Acidosis metabólica | | E87.2 |
| b) Insuficiencia respiratoria | | J96.9 |
| c) Diabetes mellitus tipo II | | E11.9 |

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

8.- Femenino, 48 años

- | | | |
|---------------------------------|--------|-------|
| I a) Hemorragia cerebral | 2 días | I61.9 |
| b) Cirrosis hepática alcohólica | 1 año | K70.3 |
| c) | | |

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

9.- Masculino, 18 años

- | | | |
|-----------------------------------|---------|-------|
| I a) Traumatismo craneoencefálico | 3 horas | S06.9 |
| b) Volcadura de automovil | 3 horas | V48.8 |
| c) Infarto agudo al miocardio | 3 horas | I21.9 |

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

10.- Femenino, 60 años

- | | | |
|---------------------------------------|---------|-------|
| I a) Cardiopatía acianógena congénita | 15 días | Q24.9 |
| b) Hipertensión arterial sistémica | 3 años | I10.X |
| c) | | |

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

11.- Femenino, 69 años

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| I a) Arteriosclerosis cardiaca | I25.9 |
| b) Enfermedad cardíaca hipertensiva | I11.9 |
| c) Tumor maligno del bazo | C26.1 (M8000/3) |

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

12.- Masculino, 55 años

I a) Cólera	5 horas	A00.9
b) Enfermedad por VIH	6 meses	B24.X
c)		

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

13.- Femenino, 45 años

I a) Tuberculosis pulmonar	11 meses	A16.2
b) Cáncer metastásico	1 año	C80.9 (M8000/3)

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

14.- Femenino, 55 años

I a) Hemorragia cerebral	1 día	I61.9
b) Endocarditis	3 meses	I38.X

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

15.- Masculino, 2 días

I a) Malformación aparato cardiovascular	2 días	Q24.9
b) Anomalía cromosómica	2 días	Q99.9

Sí ____ No ____

Apartado: ____ inciso: ____

Apartado: ____ inciso: ____

Taller 3.2 Principio General y Reglas de Selección 1 y 2

Objetivo: Aplicar el Principio General o las Reglas de Selección 1 ó 2 como primer paso en el proceso de selección de la causa básica.

Resuelva los siguientes ejercicios primero individualmente y después comparando con el resto del equipo, para exponer posteriormente ante el grupo:

- a) Verifique que el código asignado sea el correcto, en caso contrario haga la corrección.
- b) Indique el procedimiento para la selección de la Causa Antecedente Originaria mediante el Principio General o las Reglas de Selección 1 ó 2.
- c) Anote la Causa Seleccionada.

1.- Masculino, 4 meses

- | | |
|----------------------------------|-------|
| I a) Desequilibrio electrolítico | E87.8 |
| b) Neumonía | J18.9 |
| c) Cardiopatía congénita | Q24.9 |
| d) | |

II

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

2.- Femenino 72 años

- | | |
|--|------------------------|
| I a) Infarto agudo al miocardio | I21.9 |
| b) Diabetes mellitus, Cardiopatía isquémica | E14.9, I25.9 |
| c) Hipertensión arterial, Cáncer de páncreas | I10.X, C25.9 (M8000/3) |
| d) Arteriosclerosis | I70.9 |

II

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

3.- Masculino 45 años

- I a) Diarrea
b) Cólera, Desnutrición
c) Cáncer de colon
d)

A09.9
A00.9, E46.X
C18.9 (M8000/3)

II

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

4.- Masculino, 4 meses

- I a) Colitis tuberculosa
b) Fiebre
c) Deshidratación
d) Choque séptico

4 días
2 días
2 horas

A18.3
R50.9
E86.X
R57.2

II

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

5.- Femenino, 69 años

- I a) Acidosis
b) Diabetes mellitus tipo 2
c) Insuficiencia renal, Pancreatitis crónica
d) Alcoholismo

E87.2
E11.9
N19.X K86.1
F10.2

II

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

6.- Femenino, 43 años

- | | |
|---|-----------------|
| I a) Paro cardíaco | I46.9 |
| b) Hemorragia gástrica | K92.2 |
| c) Cáncer gástrico | C16.9 (M8000/3) |
| d) Desnutrición, Síndrome de inmunodeficiencia humana | E46X, B24.X |

II

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

7.- Femenino, 63 años

- | | |
|--------------------------|-------|
| I a) Insuficiencia renal | N19.X |
| b) Diabetes mellitus | E14.9 |
| c) Pancreatitis crónica | K86.1 |
| d) Alcoholismo | F10.2 |

II

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

8.- Femenino, 69 años

- | | |
|---|--------------|
| I a) Bronconeumonía | J18.0 |
| b) Infarto cerebral y Hemorragia del tubo digestivo | I63.9, K92.2 |
| c) Úlcera gástrica | K25.9 |
| d) | |

II

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

9.- Masculino, 54 años

- | | | | |
|------|--------------------------------------|----------|-------|
| I a) | Hepatitis viral crónica B | 1 años | B18.1 |
| b) | Síndrome de inmunodeficiencia humana | 10 meses | B24.X |
| c) | | | |
| d) | | | |
| II | | | |

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

10.- Femenino, 67 años

- | | | | |
|------|--|-----------------|--------------|
| I a) | Neumonía | 8 días | J18.9 |
| b) | Accidente cerebrovascular, Miocarditis | 15 días, 3 años | I64.X, 151.4 |
| c) | | | |
| d) | | | |
| II | | | |

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

11.- Masculino, 63 años

- | | | | |
|------|----------------------------|-----------|-------|
| I a) | Insuficiencia renal | 24 horas | N19.X |
| b) | Pielonefritis aguda | 10 días | N10.X |
| c) | Hipertrofia de la próstata | | N40.X |
| d) | | | |
| II | Prostatectomía | 2 semanas | N42.9 |

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

12.- Femenino, 81 años

- | | |
|--------------------------------|-------|
| I a) Paro cardiorrespiratorio | I46.9 |
| b) Edema agudo del pulmón | J81.X |
| c) Síndrome de intestino corto | Q43.8 |
| d) Anemia | D64.9 |

II

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

13.- Femenino, 67 años

- | | |
|--|------------------------|
| I a) Asfixia | R09.0 |
| b) Hemorragia pulmonar | R04.8 |
| c) | |
| d) Carcinoma del pulmón, Desnutrición severa | C34.9 (M8000/3), E43.X |

II

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

14.- Masculino 35 años

- | | |
|--|--------------|
| I a) Infarto agudo del miocardio | I21.9 |
| b) Estenosis mitral | I05.9 |
| c) Cardiopatía congénita, Fiebre escarlatina | Q24.9, A38.X |
| d) | |

II

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

15.- Masculino, 77 años

I a) Paro cardiorrespiratorio		I46.9
b) Sepsis	72 hrs.	A41.9
c) Neumonía	8 días	J18.9
d) Tumor cerebral (Glioblastoma)	8 meses	C71.0 (M9440/3)
II		

Procedimiento:

Causa Seleccionada:

Taller 3. 3 Regla de Selección 3

Objetivos:

Que el alumno:

- demuestre la correcta aplicación de la Regla 3, como parte del proceso de selección de la Causa Antecedente Originaria, a través de la resolución de los ejercicios contenidos en el taller.
- identifique las notas específicas para aplicación de Regla 3, en el proceso de selección de la Causa Antecedente Originaria (CAO).

Tiempo: elaboración tarea (20 minutos), análisis grupal (20 minutos) y explicación complementaria (instructor, 20 minutos).

Formar 4 equipos de 6 personas cada uno, y solicitar a los integrantes que resuelvan los siguientes ejercicios primero individualmente y después comparando con el resto del equipo, para exponer posteriormente ante el grupo:

- Verifique que el código asignado sea el correcto, en caso contrario haga la corrección.
- Indique el procedimiento para la selección de la Causa Antecedente Originaria (PG, y Regla 1, 2 y/o 3)
- Anote la Causa Antecedente Originaria (CAO).

1.- Femenino 67 años

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| I a) Asfixia | R09.0 |
| b) Hemorragia pulmonar | R04.8 |
| c) | |
| d) | |
| II Carcinoma del pulmón | C34.9 (M8000/3) |

Procedimiento:

CAO=

2.- Femenino, 55 años

- | | |
|------------------------------|-------|
| I a) Septicemia | A41.9 |
| b) Acidosis | E87.2 |
| c) | |
| d) | |
| II Diabetes mellitus tipo II | E11.9 |

Procedimiento:

CAO=

3.- Femenino, 12 días

- | | |
|---|-------|
| I a) Insuficiencia respiratoria | P28.5 |
| b) Atelectasia primaria del recién nacido | P28.0 |
| c) | |
| d) | |
| II Ruptura prematura de membranas | P01.1 |

Procedimiento:

CAO=

4.- Masculino, 35 años

- | | |
|---|--------------|
| I a) Bronconeumonía | J18.0 |
| b) Insuficiencia cardíaca congestiva y Estenosis mitral | I50.0, I05.0 |
| c) | |
| d) | |
| II | |

Procedimiento:

CAO=

5.- Femenino, 43 años

- | | |
|------------------------|-------|
| I a) Paro cardíaco | I46.9 |
| b) Edema pulmonar | J81.X |
| c) | |
| d) | |
| II Insuficiencia renal | N19.X |

Procedimiento:

CAO=

6.- Masculino, 90 años

- | | |
|--|------------------|
| I a). Bronconeumonía | J18.0 |
| b) | |
| c) | |
| d) | |
| II Fractura de cadera derecha por caída accidental en la
escalera de su casa. | S72.0, (W10.0.9) |

Procedimiento:

CAO=

7.- Femenino, 60 años

- | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|
| I a) Trombosis mesentérica | K55.0 | |
| b) | | |
| c) | | |
| d) | | |
| II Colectomía por cáncer de sigmoide | 3 semanas | C18.7 (M8000/3) |

Procedimiento:

CAO=

8.- Masculino, 23 días

- I a) Oligohidramnios, Atresia del uréter
- b)
- c)
- d)

P01.2, Q62.1

II

Procedimiento:

CAO=

9.- Masculino 11 meses

- I a) Retraso mental
- b)
- c)
- d)

F79.9

- II Edema cerebral por traumatismo del nacimiento

P11.0

Procedimiento:

CAO=

10.- Masculino, 65 años

- I a) Hemorragia cerebral
- b) Hipertensión
- c) Pielonefritis crónica y Obstrucción prostática
- d)

I61.9

I10.X

N11.9, N40.X

II

Procedimiento:

CAO=

11.- Femenino, 73 años

- I a) Insuficiencia respiratoria
- b) Neumonía fulminante, TBP
- c)
- d)

J96.9
J18.9, A16.2

II

Procedimiento:

CAO=

12.- Masculino, 46 años

- I a) Choque hipovolémico
- b) Sangrado de tubo digestivo alto
- c) Várices esofágicas, hepatitis viral crónica tipo C
- d)

R57.1
K92.2
I85.9, B18.2

II

Procedimiento:

CAO=

13.- Masculino, 58 años

- I a) Desnutrición
 - b) Demencia
 - c) Enfermedad de Alzheimer de comienzo temprano
 - d)
- II Síndrome de Down

E46.X
F03.X
G30.0
Q90.9

Procedimiento:

CAO=

14.- Masculino, 46 años

- I a) Choque hipovolémico
- b) Choque séptico
- c) Deshidratación
- d)
- II Cáncer gástrico

R57.1

R57.2

E86.X

C16.9 (M8000/3)

Procedimiento:

CAO=

Taller 3.4 Reglas de Modificación A y B

Objetivo:

- Que el alumno, indique el procedimiento para la selección de la Causa Antecedente Originaria (CAO) y modifique la CAO si procede mediante la aplicación de las Reglas de Modificación A o B.

Tiempo: elaboración tarea (20 minutos), análisis grupal (20 minutos) y explicación complementaria (instructor, 20 minutos).

Formar 4 equipos de 6 personas cada uno, y solicitar a los integrantes que resuelvan los siguientes ejercicios primero individualmente y después comparando con el resto del equipo, para exponer posteriormente ante el grupo:

- a) Verifique que el código asignado sea el correcto, en caso contrario haga la corrección.
- b) Indique el procedimiento para la selección de la Causa Antecedente Originaria (CAO), y modifique la CAO si procede mediante las Reglas de Modificación A ó B.
- c) Anote la Causa Antecedente Originaria (CAO), y la Causa Modificada por la Regla A ó B.

1.- Masculino, 87 años

- | | |
|------------------------------|-------|
| I a) Sepsis toraco-abdominal | K65.9 |
| b) Paro cardiorrespiratorio | I46.9 |

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

2.- Masculino, 77 años

- | | |
|-----------------------|-------|
| I a) Anemia crónica | D64.9 |
| b) Senectud | R54.X |
| c) | |
| d) Anemia ferropénica | D50.9 |

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

3.- Masculino, 12 años

I a) Caries dental

K02.9

II Paro cardíaco

I46.9

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

4.- Femenino, 78 años

I a) Uña encarnada e

L60.0, N17.9

b) Insuficiencia renal aguda

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

5.- Femenino, 54 años

I a) Quiste pilonidal, Tuberculosis renal

L05.9, A18.1

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

6.- Masculino, 74 años

I a) Paro cardíaco

72 horas I46.9

b) Insuficiencia cardíaca congestiva

20 días I50.0

c) Senilidad

R54.X

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

7.- Masculino, 1 mes

I a) Insuficiencia respiratoria aguda	3 días	P28.5
b)		
II Enterocolitis necrotizante	1 mes	P77.X
Prematurez	1 mes	P07.3

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

8.- Femenino, 75 años

I a) Senilidad y neumonía hipostática	R54.X, J18.2
b) Artritis reumatoide	M06.9

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

9.- Masculino, 66 años

I a) Neumonía terminal	J18.9
b) Gangrena diseminada e Infarto cerebrovascular	R02.X, I63.9

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

10.- Masculino, 91 años

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| I a) Insuficiencia respiratoria | J96.9 |
| b) Paro cardiorrespiratorio | I46.9 |
| c) | |
| d) Cáncer gástrico, Carcinomatosis | C16.9, C79.9 |

II

Procedimiento:

CAO =

Causa Modificada =

Taller 3.5 Regla de Modificación C

Objetivo:

- Que el alumno, indique el procedimiento para la selección de la Causa Antecedente Originaria (CAO) y modifique la CAO si procede mediante la aplicación de la Regla de Modificación C.
- Que maneje las notas a usar en la codificación de la causa básica de defunción y la Tabla de resumen del volumen 2, en la aplicación de la Regla C.

Tiempo: elaboración tarea (20 minutos), análisis grupal (20 minutos) y explicación complementaria (instructor, 20 minutos).

Formar 4 equipos de 6 personas cada uno, y solicitar a los integrantes que resuelvan los siguientes ejercicios primero individualmente y después comparando con el resto del equipo, para exponer posteriormente ante el grupo:

- a) Verifique que el código asignado sea el correcto, en caso contrario haga la corrección.
- b) Indique el procedimiento para la selección de la Causa Antecedente Originaria (CAO), y modifique la CAO si procede mediante las Reglas de Modificación de la A - C.
- c) Anote la Causa Antecedente Originaria (CAO), y la Causa Modificada por las Reglas A, B o C.

1.- Masculino, 50 años

- | | |
|--------------------------|-------|
| I a) Insuficiencia renal | N19.X |
| b) Nefritis crónica | N03.9 |
| c) Hipertensión maligna | I10.X |

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

2.- Masculino, 69 años

I a) Hemotórax	J94.2
b) Aneurisma aórtico roto	I71.8
c) Arteriosclerosis	I70.9

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

3.- Femenino, 63 años

I a) Embolia coronaria	I21.9
b) Degeneración miocárdica	I51.5
c) Enfermedad arteriosclerótica del corazón	I25.1
II Hipertensión, Arteriosclerosis	I10.X, I70.9

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

4.- Masculino, 70 años

I a) Neumonía, y Enfisema	J18.9, J43.9
b)	
c) Bronquitis	J40.X
II Arteriosclerosis cerebral	I67.2

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

5.- Masculino, 49 años

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| I a) Bronconeumonía | J18.0 |
| b) Enfermedad del corazón | I51.9 |
| c) Hipertensión y Arteriosclerosis | I10.X, I70.9 |

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

6.- Masculino, 43 años

- | | |
|---|--------------|
| I a) Neumonía | J18.9 |
| b) Insuficiencia cardíaca congestiva, Miocarditis crónica | I50.0, I51.4 |
| c) Hipertensión y Arteriosclerosis | I10.X, I70.9 |

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

7.- Masculino, 95 años

- | | |
|--------------------------------|-------|
| I a) Accidente cerebrovascular | I64.X |
| b) Aneurisma aórtico | I71.9 |
| c) Arteriosclerosis | I70.9 |

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

8.- Femenino, 51 años

I a) Aneurisma ventricular	I25.3
b) Enfermedad hipertensiva del corazón	I11.9
c) Insuficiencia renal crónica	N18.9

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

9.- Femenino, 90 años

I a) Infarto al miocardio	I21.9
b) Insuficiencia cardíaca	I50.9
c) Arteriosclerosis	I70.9

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

10.- Femenino, 78 años

I a) Accidente cerebrovascular	15 días	I64.X
b) Enfermedad de Parkinson	2 años	G20.X
c) Arteriosclerosis	5 Años	I70.9

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

11.- Masculino, 63 años

I a) Neumonía, Hipertensión

8 días, 1 año

J18.9, I10.X

b) Arteriosclerosis, Esclerosis renal

5 años

I70.9, N26.X

c) Cáncer de lengua

C02.9

Procedimiento:

CAO=

Causa Modificada=

Taller 3.6 Regla de Modificación D

Objetivo:

- Que el alumno, indique el procedimiento para la selección de la Causa Antecedente Originaria (CAO) y modifique la CAO si procede mediante la aplicación de la Regla de Modificación D

Tiempo: elaboración tarea (20 minutos), análisis grupal (20 minutos) y explicación complementaria (instructor, 20 minutos).

Formar 4 equipos de 6 personas cada uno, y solicitar a los integrantes que resuelvan los siguientes ejercicios primero individualmente y después comparando con el resto del equipo, para exponer posteriormente ante el grupo:

- a) Verifique que el código asignado sea el correcto, en caso contrario haga la corrección.
- b) Indique el procedimiento para la selección de la Causa Antecedente Originaria (CAO), y modifique la CAO si procede mediante las Reglas de Modificación de la "A – D", para determinar la Causa Básica.

Anote la Causa Antecedente Originaria (CAO) y la Causa Básica (CB).

1.- Masculino, 82 años

I a) Hipertensión arterial	1 año	I10.X
b) Insuficiencia cardíaca		I50.9
c)		
d) Paro cardiorrespiratorio		I46.9

II

Procedimiento:

CAO=

CB=

2.- Masculino, 88 años

I a) Choque hipovolémico	15 minutos	R57.1
b) Sangrado de tubo digestivo alto	2 horas	K92.2
c) Probables várices esofágicas	4 años	I85.9

Procedimiento:**CAO=****CB=****3.- Masculino, 12 años**

I a) Meningitis	G03.9
b) Tuberculosis	A16.9

Procedimiento:**CAO=****CB=****4.- Masculino, 85 años**

I a) Neumonía comunitaria grave, Choque séptico	12 días	J18.9, R57.2
b) Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	5 años	J44.9
c) Edema agudo de pulmón, Insuficiencia renal aguda	3 días	J81.X, N17.9
d) Sepsis, Choque séptico de origen pulmonar	3 días	A41.9, R57.2

II Alcoholismo crónico, Insuficiencia renal aguda	F10.2, N17.9
---	--------------

Procedimiento:**CAO=****CB=**

5.- Femenino, 87 años

I a) Insuficiencia renal crónica	1 mes	N18.9
b)		
c) Accidente cerebrovascular	1 mes	I64.X
d) Diabetes mellitus tipo 2	10 años	E11.9
II Desequilibrio hidroelectrolítico		E87.8

Procedimiento:

CAO=

CB=

6- Masculino, 45 años

I a) Falla respiratoria aguda tipo I	J96.0
b) Choque hipovolémico	R57.1
c) Toxoplasmosis cerebral	B58.8
d) Síndrome de inmunodeficiencia adquirida	B24.X

Procedimiento:

CAO=

CB=

7.- Femenino, 75 años

I a) Choque séptico	R57.2
b) Diabetes mellitus tipo 1	E10.9
c)	
d)	
II Cetoacidosis diabética tipo 1	E10.1

Procedimiento:

CAO=

CB=

Taller 3.7 Notas para la interpretación de diagnósticos de causas de muerte

Objetivos:

- Que el alumno identifique y aplique las notas para la interpretación de las causas de muerte que pueden ser complementarias a la aplicación de las reglas de selección de la causa básica de defunción en algunos casos.
- Que el alumno identifique la importancia de las notas cuando existen problemas en el registro de las causas en el certificado.

Resuelva los siguientes ejercicios siguiendo los pasos que a continuación se mencionan:

- Verifique que los códigos asignados a cada causa sean correctos.
- Indique el procedimiento para la selección y modificación de la Causa Antecedente Originaria y las notas para la interpretación de diagnósticos, Volumen 2
- Anote la Causa Básica de Defunción.

1.- Masculino, 67 años

- | | |
|---|-------|
| I a) Apoplejía | I64.X |
| b) Insuficiencia renal crónica, etapa 2 | N18.2 |

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

2.- Masculino, 76 años

- I a) Neumonía
- b) Embolia cerebral
- c)

10 días
3 días

J18.9
I66.9

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

3.- Femenino, 80 años

- I a) Infarto agudo del miocardio

3 meses

I25.8

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

4.- Femenino, 23 días

- I a) Edema cerebral
- b) Hidrocefalia

P52.4
Q03.9

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

5.- Masculino, 43 años

- I a) Hemorragia del estómago
- b) Probable úlcera de estómago

K92.2
K25.9

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

6.- Masculino, 27 años

- I a) Falla orgánica múltiple
- b) Sobredosis accidental de heroína y anfetaminas
- c)
- d)

R68.8
T40.1, T43.6

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

7.- Masculino, 23 años

- I a) Paro cardiorrespiratorio
 - b) Envenenamiento por alcohol
 - c)
 - d)
- II Adicto a la cocaína

I46.9
T51.9

F14.2

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

8.- Masculino, 39 años

- I a) Envenenamiento por alcohol, heroína, y diazepam T51.9, T40.1, T42.4
b)
c)
d)

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

9.- Masculino, 30 años

- | | | |
|--------------------------|---------------------|-------|
| I a) Sarcoma de Kaposi | 1 año | C46.9 |
| b) Enfermedad por VIH | 3 años | B24.X |
| c) Transfusión sanguínea | 5 años | Z51.3 |
| d) Hemofilia | desde el nacimiento | D66.X |

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

10.- Femenino, 10 años

- | | |
|-------------------|-------|
| I a) Sepsis | A41.9 |
| b) Amigdalectomía | J35.9 |
| c) | |
| d) | |

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

11.- Femenino, 60 años

- | | |
|--|---------------|
| I a) Neumonía por aspiración | J69.0 |
| b) Hemorragia de tráquea | R04.8 |
| c) Caída de la cama mientras estaba conectado al | |
| d) respirador | T14.9 (W06.2) |

II Terapia respiratoria consecutiva a trasplante de hígado Z50.8

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

12.- Femenino, 10 años

- | | |
|-------------------------------|-------|
| I a) Paro cardiorrespiratorio | I46.9 |
| b) Pericarditis | I31.9 |
| c) Fiebre reumática | I00.X |
| d) | |

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

13.- Masculino, 19 años

- | | |
|--|---------------------|
| I a) Psicosis alcohólica, delirio por cocaína y opio | F10.5, F14.4, F11.4 |
| b) | |
| c) | |
| d) | |

Procedimiento:

CAO=

Nota(s) usada(s):

CB=

Taller 3. 8 “Notas para la interpretación de tumores [Neoplasias] malignos”

Resuelva los siguientes ejercicios siguiendo los pasos que a continuación se mencionan:

- Verifique que los códigos asignados a cada causa sean correctos.
- Indique el procedimiento para la selección y modificación de la causa antecedente originaria, incluyendo las notas.
- Anote la causa básica de defunción (CB).

1.- Femenino, 89 años

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| I a) Carcinoma secundario del cerebro | C78.7 |
| b) Sitio primario desconocido | C80.0 |
| c) ¿Vejiga urinaria? ¿Uretra? | |

Procedimiento:

CAO=

CB=

Nota:

2.- Femenino, 63 años

- | | |
|--------------------------|-------|
| I a) Cáncer de peritoneo | C78.6 |
| b) Carcinoma del pulmón | C34.9 |

Procedimiento:

CAO=

CB=

Nota:

3.- Masculino 75 años

I a) Carcinoma secundario del cerebro C79.3

II Carcinoma primario de la cabeza del páncreas C25.0

Procedimiento:

CAO=

CB=

Nota:

4.- Femenino, 81 años

I a) Insuficiencia respiratoria J96.9

b) Tuberculosis pulmonar A16.2

II Cáncer de pulmón C34.9

Procedimiento:

CAO=

CB=

Nota:

5.- Femenino, 53 años

I a) Linfoma de Burkitt C83.7

b) Enfermedad por VIH B24.X

Procedimiento:

CAO=

CB=

Nota:

6.- Femenino, 82 años

- | | |
|------------------------|-------|
| I a) Metástasis hígado | C78.7 |
| b) Tumor de mama | C50.9 |

Procedimiento:

CAO=

CB=

Nota:

7.- Femenino, 55 años

- | | |
|-------------------------------|-------|
| I a) Cáncer de cuello uterino | C53.9 |
| b) Cáncer de la tiroides | C73.X |

Procedimiento:

CAO=

CB=

Nota:

8.- Masculino, 67 años

- | | |
|-----------------------|-------|
| I a) Embolia pulmonar | I26.9 |
| b) Cáncer de próstata | C61.X |

Procedimiento:

CAO=

CB=

Nota:

9.- Femenino, 50 años

I a) Carcinoma metastásico al esófago C80.9

Procedimiento:

CAO=

CB=

Nota:

10.- Femenino, 78 años

I a) Obstrucción de la vesícula biliar K82.0
b) Carcinoma C80.9

Procedimiento:

CAO=

CB=

Nota:

Taller 3.9 Codificación de traumatismos, envenenamientos y otras consecuencias de causas externas

Resuelva los siguientes ejercicios siguiendo los pasos que a continuación se mencionan:

- Verifique que los códigos asignados a cada causa sean correctos.
- Indique el procedimiento para la selección y modificación de la Causa Antecedente Originaria (CAO).
- Anote la Causa Básica de Defunción (CB).

1.- Masculino, 56 años

I a) Traumatismo de miembros inferiores y cadera 1mes T00.3, S79.9

Fue presunto: Accidente

Lugar donde ocurrió: Vía pública

Descripción breve en que se produjo la lesión: chocó en su automóvil

Procedimiento:

CAO=

Nota:

CB=

2.- Femenino, 18 años

I a) Asfixia por ahorcamiento T71.X

Fue presunto: Suicidio

Lugar donde ocurrió: Hogar

Descripción breve en que se produjo la lesión: se colgó con una cuerda en su habitación

Procedimiento:

CAO=

Nota:

CB=

3.- Masculino, 49 años

I a) Ahorcamiento

T71.X

Fue presunto: Se ignora

Lugar donde ocurrió: Hogar

Descripción breve en que se produjo la lesión:

Procedimiento:

CAO=

Nota:

CB=

4.- Masculino, 31 años

I a) Politraumatizado

T07.X

Fue presunto: Accidente

Lugar donde ocurrió: Vía pública

Descripción breve en que se produjo la lesión: Motociclista choca contra pared mientras realizaba entrega de alimentos en su horario de trabajo.

Procedimiento:

CAO=

Nota:

CB=

5.- Masculino, 56 años

I a) Traumatismo craneal

S09.9

II Alcoholismo

F10.2

Fue presunto: Accidente

Lugar donde ocurrió: Vía pública

Descripción breve en que se produjo la lesión: impactó su automóvil contra un árbol

Procedimiento:

CAO=

Nota:

CB=

6.- Femenino, 33 años

I a) Quemadura III y IV grado T31.8
b) en el 80 % de la superficie corporal

II Embarazada O26.9

Fue presunto: Se ignora

Lugar donde ocurrió: Hogar

Descripción breve en que se produjo la lesión: se investiga

Procedimiento:

CAO=

Nota:

CB=

7.- Masculino, 29 años

I a) Asfixia por estrangulación y contusión difusa T71.X, S00.9
b) de cráneo

Fue presunto: Homicidio

Lugar donde ocurrió: Vía pública

Descripción breve en que se produjo la lesión: Homicidio por golpes y estrangulación

Procedimiento:

CAO=

Nota:

CB=

8.- Masculino, 47años

- | | |
|--|-------|
| I a) Septicemia | A41.9 |
| b) Sangrado de tubo digestivo | K92.2 |
| c) Quemaduras de II y III grado | T31.7 |
| d) en el 70% de la superficie corporal | |

Fue presunto: Accidente

Lugar donde ocurrió: Hogar

Descripción breve en que se produjo la lesión: se le cayó una olla de agua caliente.

Procedimiento:

CAO=

Nota:

CB=

9.- Masculino, 49 años

- | | |
|--|-------|
| I a) Contusión de cráneo de tercer grado | S00.9 |
|--|-------|

Fue presunto: Se ignora

Lugar donde ocurrió: Bosque

Descripción breve en que se produjo la lesión: se investiga

Procedimiento:

CAO=

Nota:

CB=

10.- Masculino, 13 años

- | | |
|-----------------------|-------|
| I a) Politraumatizado | T07.X |
|-----------------------|-------|

Fue presunto: Accidente

Lugar donde ocurrió: Edificio donde trabajaba

Descripción: Quedó atrapado en los escombros del piso, posterior a temblor de 7.1 grados

Procedimiento:

CAO=

Nota:

CB=

Taller 3.10 Codificación de Muertes Maternas

Objetivos:

Que el alumno identifique:

- La necesidad de contar con información adicional para la codificación de las muertes maternas.
- Que debido a los problemas en el registro de las causas, es necesario que investigue sobre la cadena de acontecimientos que llevaron a la muerte materna, particularmente con la codificación de causas obstétricas indirectas.
- Cuando no es posible contar con información adicional, deberá usar la información sobre la condición del embarazo, parto o puerperio anotada en el certificado.

Un problema que afecta la calidad de la información sobre muertes maternas se relaciona con la omisión en el registro de causas obstétricas en el certificado de defunción, por lo que una proporción de muertes maternas son codificadas como no maternas. Por ello es necesario investigar las defunciones de mujeres en edad fértil, cuyos certificados son llenados con causas intermedias o terminales, sin que aparezca anotada una causa básica que explique la cadena de acontecimientos.

Por esta razón la OMS recomendó incluir en el certificado algunas preguntas sobre la presencia de embarazo, parto o puerperio en el caso de que se trate de la muerte de una mujer en edad fértil.

Una respuesta positiva obliga a efectuar el estudio del caso para determinar si la muerte fue debida a causas maternas. Con ello se rescata una importante proporción de muertes mal clasificadas inicialmente.

1. Mujer, 29 años

I a) Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	5 días	J80.X
b) Choque séptico	12 días	R57.2
c) Endometritis decidual	12 días	N71.9
d) Óbito infectado	13 días	O36.4
II Desequilibrio hidroelectrolítico	8 días	E87.8

Procedimiento:

CAO=

CB=

2. Mujer, 22 años

I a) Infarto cardiaco	2 a 5 minutos	I21.9
b) Hipertensión arterial	9 meses	I10.X
c) Embarazo alto riesgo (preeclampsia severa)		O26.9, O14.1

Procedimiento:

CAO=

CB=

3. Mujer, 25 años

I a) Choque séptico		R57.2
b) Bronconeumonía	1 semana	J18.0
c) Influenza A(H1N1)	2 semanas	J09.X
II Embarazo alto riesgo		O26.9

Procedimiento:

CAO=

CB=

4. Mujer, 32 años

I a) Hemorragia cerebral	2 días	I61.9
b) Hipertensión arterial	1 año	I10.X
c) Eclampsia	1 año	O15.9

Procedimiento:

CAO=

CB=

5. Mujer, 40 años

I a) Coma	2 días	R40.2
b) Anoxia cerebral	5 días	G93.1
c) Hemorragia obstétrica	1 semana	O67.9
d) Desprendimiento placentario	1 semana	O45.9
II Eclampsia del embarazo	1 semana	O15.0

Procedimiento:

CAO=

CB=

6. Mujer, 35 años

I a) Anoxia	3 días	G93.1
b) Hemorragia obstétrica	1 semana	O67.9
c) Dehiscencia de cesárea	1 semana	O90.0
d) Parto complicado	1 semana	O75.9

Procedimiento:

CAO=

CB=

7. Mujer, 16 años

I a) Choque séptico	3 días	R57.2
b) Sepsis	1 semana	A41.9
c)		

Información adicional:

Se encontraba en puerperio de 3 días

Procedimiento:

CAO=

CB=

8. Mujer, 28 años

I a) Neumonía	3 días	J18.9
b) SIDA	1 año	B24.X
c)		

Información adicional: Estaba embarazada

Procedimiento:

CAO=

CB=

9. Mujer, 19 años

I a) Insuficiencia renal aguda	3 días	N17.9
b) Diabetes mellitus de reciente diagnóstico	4 semanas	E14.9
c)		
d)		

II Embarazo de 30 SDG		O26.9
-----------------------	--	-------

Procedimiento:

CAO=

CB=

10. Mujer, 29 años

I a) Insuficiencia renal aguda	3 días	N17.9
b) Choque hipovolémico	3 días	R57.1
c) Atonía uterina	3 días	O72.1
d)		

Procedimiento:

CAO=

CB=