



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



Escuela Universitaria
de Tecnología Médica

Codificación diagnóstica

Asist. Lic. Ana Lía Maiuri

Prof. Agda. Lic. Saadia Zawadzki

30 de mayo de 2016



CIE 10

Clasificación Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud





Importancia de la CIE 10

- ▶ Es un sistema de información de mortalidad y morbilidad.
- ▶ Su principal objetivo es conocer:
 - ▶ Las causas de morbilidad y mortalidad.
 - ▶ Las enfermedades y otros motivos que afectan a la población.
- ▶ Cada término diagnóstico se encuentra dentro de un agrupamiento al cual le corresponde un código que hace posible integrar la información y compararla dentro de un país o entre países (mundialmente).



Importancia de la CIE 10 (cont.)

► Este sistema de información requiere 4 etapas básicas:

1. Diseño

- a. Elaboración de un plan general para generar información estadística.
- b. Debe incluir los procedimientos para la captura y procesamiento de los datos.
- c. Los catálogos que permitan una codificación estándar.
- d. Diseño de salida de los datos.

2. Captación

- a. Recopilación en forma periódica.
- b. Registro sistemático de los datos en su formato primario.



Importancia de la CIE 10 (cont.)

3. Procesamiento

- a. Codificación de los datos, ajustada a las reglas y normativa establecida en las clasificaciones vigentes.
- b. Integración a la base de datos y su verificación.
- c. Elaboración de resultados para el análisis.

4. Difusión y uso de la información

- a. Distribución de la información procesada.



Sistemas de Clasificación

- ▶ La estadística es una ciencia de clasificación, o sea, un conjunto de métodos para clasificar cuantitativamente un fenómeno.
- ▶ La clasificación estadística de enfermedades es el agrupamiento sistemático y ordenado de diagnósticos en categorías según criterios preestablecidos.
- ▶ Toda clasificación que agrupe enfermedades o diagnósticos afines facilitará la deducción de principios generales.



CIE 10

- ▶ Según la OMS: *“Una clasificación de enfermedades se define como un sistema de categorías a las cuales se asignan entidades morbosas de acuerdo a criterios establecidos”*.
- ▶ Su nombre actual es “Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud”. Aunque en la actualidad conserva su acrónimo “CIE”.
- ▶ La CIE está destinada a clasificar enfermedades y otros problemas relacionados con la salud.



Propósitos

- Convertir términos diagnósticos expresados en palabras a códigos alfanuméricos para facilitar su almacenamiento y posterior análisis de la información.
- Posibilitar el registros sistemático, análisis, interpretación y comparación de los datos tanto de mortalidad como de morbilidad.
- Realizar estudios epidemiológicos y de administración de salud.
- Es una clasificación diagnóstica estándar internacional para propósitos epidemiológicos generales y de administración de salud.



Actualizaciones de la CIE

- Originariamente la CIE se creó para elaborar estadísticas de mortalidad.
- En 1948, en la sexta revisión usuarios e investigadores solicitan agregar morbilidad lo cual incrementó el número de categorías ya que debieron incluir nuevos diagnósticos.
- En la Décima Revisión por su sistema de categorías se cambió de numérico a alfanumérico lo cual permitió un aumento de las categorías disponibles y una mayor especificidad.
- A diferencia de las revisiones anteriores la CIE 10 sufrió actualizaciones en el 1999, 2003, 2006 y 2012.



Estructura básica, diseño y contenido de la CIE 10



Diseño de la CIE 10

- ▶ Consta de 3 volúmenes que se usan conjuntamente para la codificación.
- ▶ Volumen 1 - Lista Tabular.
- ▶ Volumen 2 - Manual de Instrucciones.
- ▶ Volumen 3 - Índice alfabético.



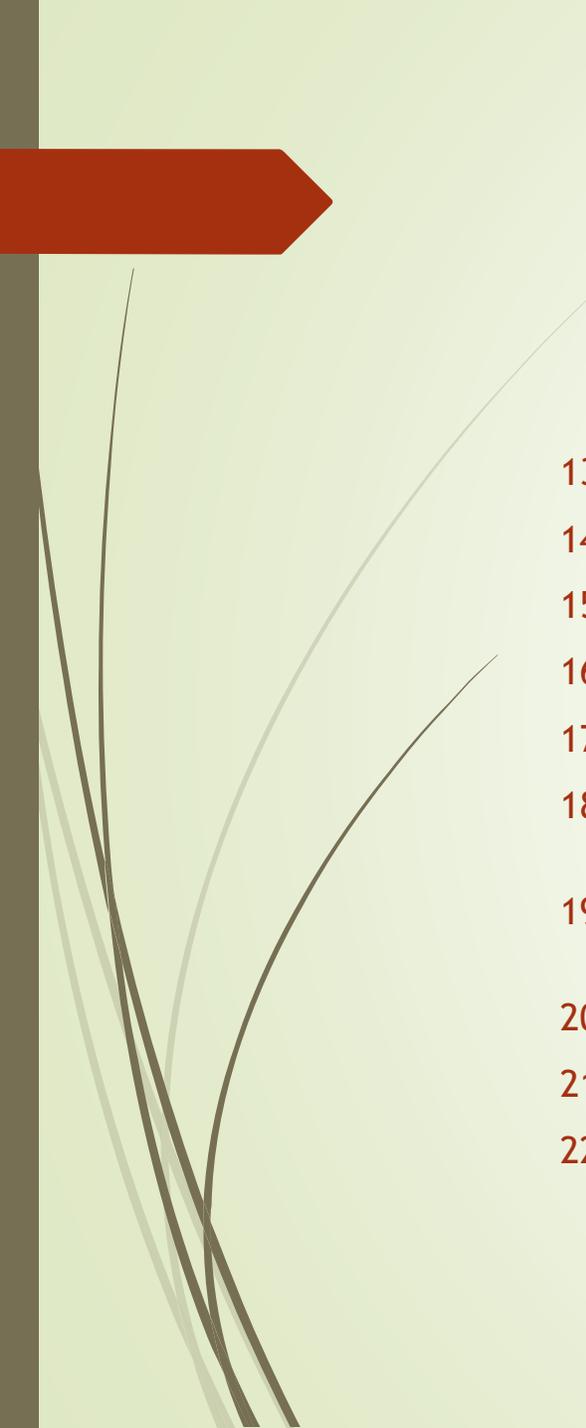
Volumen 1 - Lista Tabular

- ▶ Contiene las clasificaciones principales que son:
 - ▶ La lista de categorías de tres caracteres que constituye el “núcleo” de la clasificación.
 - ▶ Lista tabular de inclusiones y subcategorías de cuatro caracteres que da mayor detalle a la clasificación.
- ▶ Ambas listas forman los 22 capítulos en que se divide la clasificación y los agrupamientos de categorías que conforman los capítulos.
- ▶ Además contiene:
 - ▶ Clasificación morfológica de los tumores.
 - ▶ Listas especiales para la tabulación de datos.
 - ▶ Definiciones y reglamentos de nomenclatura.



Capítulos del volumen 1

1. Capítulo I - Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias (A00-B99)
2. Capítulo II - Tumores [neoplasias] (C00-D48)
3. Capítulo III - Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad (D50-D89)
4. Capítulo IV - Enfermedades endócrinas, nutricionales y metabólicas (E00-E90)
5. Capítulo V - Trastornos mentales y del comportamiento (F00-F99)
6. Capítulo VI - Enfermedades del sistema nervioso (G00-G99)
7. Capítulo VII - Enfermedades del ojo y sus anexos (H00-H59)
8. Capítulo VIII - Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides (H60-H95)
9. Capítulo IX - Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I02)
10. Capítulo X - Enfermedades del sistema respiratorio (J00-J99)
11. Capítulo XI - Enfermedades del sistema digestivo (K00-K93)
12. Capítulo XII - Enfermedades de la piel y el tejido subcutáneo (L00-L99)

- 
13. Capítulo XIII - Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo (M00-M99)
 14. Capítulo XIV - Enfermedades del sistema genitourinario (N00-N99)
 15. Capítulo XV - Embarazo, parto y puerperio (O00-O99)
 16. Capítulo XVI - Ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96)
 17. Capítulo XVII - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00-Q99)
 18. Capítulo XVIII - Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificables en otras parte (R00-R99)
 19. Capítulo XIX - Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00-T98)
 20. Capítulo XX - Causas externas de morbilidad y mortalidad (V01-Y98)
 21. Capítulo XXI - Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud (Z00-Z99)
 22. Capítulo XXII - Códigos para propósitos especiales (U00-U99)



Volumen 2 - Manual de Instrucciones

- ▶ Brinda orientaciones a los usuarios de la CIE 10.
- ▶ Contiene las instrucciones para el registro y la codificación de las causas de muerte y de las enfermedades o motivos de atención.
- ▶ Contiene además las definiciones y lineamientos para la presentación estadística y un resumen de la historia de la CIE 10.



Volumen 3 - Índice Alfabético

- ▶ Es un complemento esencial debido a que contiene un gran número de términos que no están en el volumen 1.
- ▶ Refleja las instrucciones de la lista tabular para codificar una enfermedad asociada a otra o que presenta circunstancias especiales no expresa todas sus variaciones en el índice; es por esto que debemos siempre utilizar los volúmenes 1 y 3 conjuntamente para codificar.



Diseño de la CIE 10



VOLUMEN I

- ▶ Su contenido principal es la clasificación propiamente dicha la cual se encuentra ordenada alfabética y numéricamente en dos formas:
 - ▶ La lista de categorías de tres caracteres.
 - ▶ Constituye el núcleo de la clasificación.
 - ▶ La lista Tabular de inclusiones y subcategorías de cuatro caracteres.
 - ▶ Es la versión expandida de la anterior.

VOLUMEN 1 - CONTENIDO PRINCIPAL

- ▶ Lista de categorías de tres caracteres.
 - ▶ Es el núcleo de la clasificación.
 - ▶ Originariamente estuvo organizada en 22 capítulos pero en su actualización del 2006 se agregó el capítulo XXII llamado “Códigos para propósitos especiales”.

- ▶ Orden jerárquico del Volumen 1
 - ▶ Capítulos
 - ▶ Grupos
 - ▶ Categorías
 - ▶ Subcategorías



Capítulos

- ▶ Son el primer nivel de organización dentro de la CIE 10.
- ▶ La lista de categorías de la A00 a la Z99 está organizada en 22 capítulos.
- ▶ Cada letra se asocia con un capítulo en particular.
 - ▶ Excepciones
 - ▶ La letra D se comparte entre el Capítulo II “Tumores (neoplasias)” y abarca desde el C00 al D48 y el Capítulo III que comprende entre el D50 y el D89 “Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad”.
 - ▶ La letra H se comparte entre en Capítulo VII que comprende desde H00 a H59 “Enfermedades del ojo y sus anexos” Capítulo VII que comprende desde H60 hasta H95 “Enfermedades de oído y de la apófisis mastoides”.



Capítulos (cont.)

- ▶ También existen algunos capítulos que por su tamaño comprenden más de una letra:
 - ▶ Capítulo I “Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias” - (A00-B99)
 - ▶ Capítulo II “Tumores [neoplasias]” - (C00-D48)
 - ▶ Capítulo XIX “Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas” - (S00-T98)
 - ▶ Capítulo XX - Causas externas de morbilidad y mortalidad - (V01-Y98)



Grupos

- ▶ Constituyen el segundo nivel de organización dentro de la CIE 10.
- ▶ Bloques homogéneos de categorías de tres caracteres dentro de un capítulo.
- ▶ Reúnen enfermedades que tienen características en común.
- ▶ Se presentan en forma de título con letra negrita seguido entre paréntesis del rango de los códigos de categorías que lo conforman.
- ▶ *Ejemplo: Enfermedades cardíacas reumáticas crónicas (I05-I09)*



Categorías

- ▶ Es la unidad básica.
- ▶ La lista de categorías conforman los capítulos y los grupos.
- ▶ Una categoría es una clave o código a la que se la ha asignado una enfermedad o problema relacionado con la salud de acuerdo a criterios establecidos.
- ▶ Existen categorías que no tienen subdivisiones y por lo general se clasifican como afecciones únicas dada su frecuencia, severidad o vulnerabilidad. Para estas categorías se recomienda usar una “X” en reemplazo del cuarto carácter que no posee con el propósito de mantener la longitud estándar de los códigos.



Subcategorías

- ▶ Es una clave o código de 4 caracteres.
- ▶ Dan mayor especificidad a los diagnósticos.
- ▶ Resultan de la división de la división de las categorías a las cuales se le agregan 4 caracteres precedidos por un punto decimal.
- ▶ Cada categoría contiene un número variable de subdivisiones y puede tener hasta un máximo de 10 que van del .0 al .9
- ▶ Gracias a su especificidad permite el estudio específico de una enfermedad y sus variantes, complicaciones y partes del cuerpo afectadas por ella.



Subcategorías (cont.)

- ▶ Existen dos subcategorías que, generalmente, están destinadas a la misma finalidad:
 - ▶ El cuarto carácter **.8** se usa para “otras variantes” las cuales, por su frecuencia e importancia no ameritan un código propio.
 - ▶ El cuarto carácter **.9**
 - ▶ Se usa generalmente para darle el mismo significado que el título de la categoría sin añadir ninguna información adicional.
 - ▶ Este carácter que es “*sin otra especificación*” está siempre incluido cuando la categoría posee apertura de subcategorías.
 - ▶ Es utilizado para aquellos trastornos que el médico que el médico no especificó y que deberían especificarse.



USO DEL VOLUMEN 1

- ▶ El volumen 1 desempeña un papel fundamental en la codificación ya que una vez localizado el código correspondiente en el volumen 3 deberá comprobarse siempre así como leer los términos de inclusión y exclusión.
- ▶ Para la interpretación correcta de las categorías y subcategorías es importante que quien codifica conozca tanto los conceptos básicos como los significados y usos de las convenciones.
 - ▶ Conceptos básicos. Términos de inclusión, términos de exclusión, sistema de daga y asterisco, otras codificaciones dobles opcionales, quintos caracteres opcionales.
 - ▶ Convenciones usadas. Paréntesis, corchetes, dos puntos, llave, siglas SAI y NCOP, punto y guion, las “y” en los títulos.



El volumen 2 contiene....

- Introducción
- Descripción de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud.
- Como utilizar la CIE 10.
- Reglas y orientaciones para la codificación de mortalidad y morbilidad.
- Presentaciones estadísticas.
- Historia del desarrollo de la CIE.
- Apéndices.



VOLUMEN 3

- ▶ Es el índice alfabético del volumen 1 y contiene:
 - ▶ Introducción
 - ▶ Ordenamiento general del índice
 - ▶ Convenciones usadas en el índice
 - ▶ Sección I - Enfermedades y naturaleza de la lesión
 - ▶ Sección II - Causas externas de la lesión
 - ▶ Sección III - Tabla de medicamentos y de productos químicos

- 
- 
- ▶ El volumen 3 además de contener el índice alfabético refleja las disposiciones de la Lista Tabular pero no puede mostrar todas las variantes de los términos que aparecen en el volumen 1.
 - ▶ El índice contiene muchos más términos que el volumen 1 así como también sinónimos que pueden ser informados en los registros y no aparecer en la lista tabular, motivo por el cual se lo considera un complemento esencial del volumen 1.
 - ▶ El orden y su estructura facilitan una rápida localización de los términos diagnósticos y del código respectivo.



CIE 9 - Procedimientos diagnósticos

- 
- 
- ▶ Al igual que la CIE 10 posee:
 - ▶ Índice alfabético
 - ▶ Lista tabular
 - ▶ Incluye la codificación de:
 - ▶ Intervenciones quirúrgicas
 - ▶ Procedimientos invasivos
 - ▶ Su estructura se basa en la anatomía y no en la especialidad quirúrgica
 - ▶ Es exclusivamente numérica, no emplea caracteres alfabéticos conformándose por códigos de hasta 4 dígitos separados los dos últimos por un punto decimal.
 - ▶ El 90% corresponde a procedimientos quirúrgicos y el 10% corresponde a procedimientos diagnósticos y terapéuticos.



Capítulos

- 0 - Procedimientos e intervenciones no clasificadas en otra parte.
- 1 - Operaciones sobre el Sistema Nervioso.
- 2 - Operaciones sobre el Sistema Endócrino.
- 3 - Operaciones sobre el ojo.
- 4 - Operaciones sobre el oído.
- 5 - Operaciones sobre la nariz, boca y faringe.
- 6 - Operaciones sobre el Aparato Respiratorio.
- 7 - Operaciones sobre el Aparato Cardiovascular.
- 8 - Operaciones sobre el Sistema Hemático y Linfático.
- 9 - Operaciones sobre el Aparato Digestivo.
- 10 - Operaciones sobre el Aparato Urinario.
- 11 - Operaciones sobre los Órganos genitales masculinos.
- 12 - Operaciones sobre los Órganos genitales femeninos.
- 13 - Procedimientos obstétricos.
- 14 - Operaciones sobre el Aparato Músculo Esquelético.
- 15 - Operaciones sobre el aparato Músculo Tegumentario.
- 16 - Diversos procedimientos diagnósticos y terapéuticos.



CIAP 2

- 
- 
- Recoge los motivos y razones de consulta, los problemas de salud y el proceso de atención.
 - Existe una nueva versión que permite clasificar por episodio de atención que incluye: la razón de la consulta expresada por el paciente y los problemas de salud detectados por el profesional.



CIF

Clasificación Internacional del Funcionamiento, de la Discapacidad y de la Salud.

- 
- 
- Es de carácter Universal.
 - Describe la todos los aspectos de la salud así como otros aspectos relevantes relacionados con el bienestar los cuales son descritos como “Dominios de Salud” y “Dominios relacionados con la salud”.
 - No cubre las circunstancias no relacionadas con la salud.
 - Brinda un perfil sobre el funcionamiento, discapacidad y salud sin importarle la causa del déficit sí importándole el grado de la discapacidad y como el individuo lo compensa y se adapta al medio.
 - Junto con e CIE 10 constituyen el núcleo central de la Familia de Clasificaciones Internacionales de la OMS.