



Gobierno del Perú



La nueva visión de CIE-11 en la Salud pública y planes para la implementación a nivel nacional

Oficina de Gestión de la Información
Oficina General de Tecnologías de la Información

Lic. Carlos Avila Guerra

2022



¿Qué es la CIE – 11?

- ✓ Por primera vez permitirá una doble codificación de los diagnósticos de la medicina tradicional y la medicina convencional, también permite la generación de una puntuación del funcionamiento basada en el Cuestionario de Evaluación de la Discapacidad de la OMS (WHODAS).
- ✓ La CIE tiene categorías para enfermedades, trastornos, síndromes, signos, síntomas, resultados clínicos anormales, traumatismos, causas externas de morbilidad y mortalidad, factores que influyen en el estado de salud, razones para el contacto con el sistema de salud y medicina tradicional.
- ✓ Complementa estos datos permitiendo captar información adicional, como las de anatomía, sustancias, medicamentos, dispositivos médicos, agentes infecciosos y lugar de la lesión.



¿Qué es la CIE – 11?

- ✓ La CIE-11 permite a los países contabilizar e identificar sus problemas de salud más importantes utilizando un sistema de clasificación actualizado y clínicamente relevante.
- ✓ **Por primera vez, la CIE es totalmente electrónica***
- ✓ Actualmente proporciona acceso a:
 - **17 000 categorías de diagnóstico**
 - más **de 100 000 términos de indexación** para el diagnóstico médico.
- ✓ El algoritmo de búsqueda por índices interpreta más de **1,6 millones de términos**.
- ✓ La CIE-11 es fácil de instalar y usar en línea o fuera de línea utilizando un programa informático “contenedor” gratuito.



Facilidad de uso

- ✓ La nueva infraestructura tecnológica de la CIE-11 facilita el proceso de codificación.
- ✓ La estructura digital permite incorporar el instrumento de codificación en los sistemas locales de registro e informática, sirviéndose de una versión local o basada en la web del sistema proporcionado por la OMS (la denominada “interfaz de programación de aplicaciones, o API).
- ✓ Los médicos clínicos pueden buscar diagnósticos utilizando un lenguaje natural o la terminología que prefieran, que seguidamente se vinculará al código técnico correcto (sin necesidad de que el clínico lo memorice).
- ✓ Su integración en los sistemas digitales de registro existentes combina el registro con la codificación, lo que reduce el número de pasos necesarios para obtener la documentación completa y aumenta el cumplimiento de las especificaciones por los usuarios.



CIE-11:

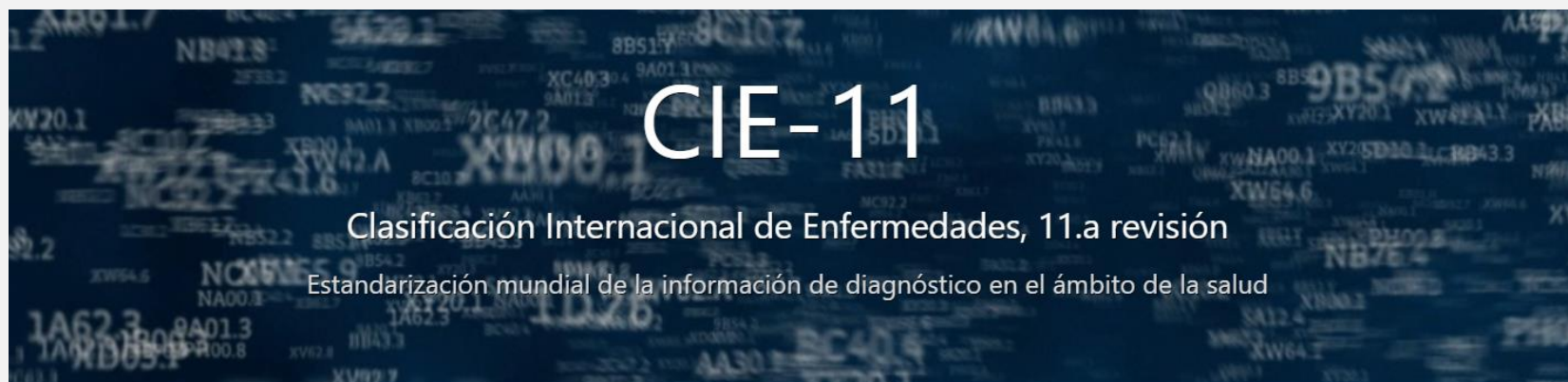
- Navegador
- Guía de Referencia
- Herramienta de Codificación



Enlace a la plataforma CIE-11 MM

Página de inicio de la 11° revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades

<https://icd.who.int/es>



CIE-11

Clasificación Internacional de Enfermedades, 11.a revisión
Estandarización mundial de la información de diagnóstico en el ámbito de la salud

Usar la CIE-11

[Navegador](#)

Ver los contenidos

[Herramienta de codificación](#)

Codificar con la CIE-11

[API para la CIE-11](#)

Servicios web para tener acceso programático a la CIE-11

[Guía para la aplicación y la transición](#)

Buscar más información

[Página de la OMS sobre la CIE](#)

[Guía de referencia de la CIE-11](#)

[Nota descriptiva sobre la CIE-11](#)

[Licencia de la CIE-11](#)

[Herramienta de capacitación de la CIE-11](#)

[Video sobre la CIE-11](#)

[Versiones anteriores](#)

[Navegador de la CIE-10](#)

Participar

En nuestra [plataforma de mantenimiento](#) encontrará varias maneras de contribuir

[Comentarios](#)

[Propuestas](#)

[Traducciones](#)



Versiones en papel

CAPITULO	NOMBRE	PANTALLAS
ICD11-MMS	Lista de categorías de nivel superior	210
1	Algunas enfermedades infecciosas o parasitarias	168
2	Neoplasias	147
3	Enfermedades de la sangre o de los órganos hematopoyéticos	45
4	Enfermedades del sistema inmunitario	39
5	Enfermedades endocrinas, nutricionales o metabólicas	104
6	Trastornos mentales, del comportamiento y del neurodesarrollo	353
7	Trastornos del ciclo de sueño y vigilia	14
8	Enfermedades del sistema nervioso	119
9	Enfermedades del aparato visual	67
10	Enfermedades del oído o de la apófisis mastoides	22
11	Enfermedades del sistema circulatorio	72
12	Enfermedades del aparato respiratorio	61
13	Enfermedades del aparato digestivo	142
14	Enfermedades de la piel	141





Versiones en papel

CAPITULO	NOMBRE	PANTALLAS
15	Enfermedades del sistema musculo esquelético o del tejido conectivo	48
16	Enfermedades del aparato genitourinario	85
17	Condiciones relacionadas con la salud sexual	14
18	Embarazo, parto o puerperio	63
19	Algunas afecciones que se originan en el período perinatal	89
20	Anomalías del desarrollo prenatal	162
21	Síntomas, signos o resultados clínicos anormales no clasificados en otra parte	111
22	Traumatismos, intoxicaciones u otras consecuencias de causas externas	144
23	Causas externas de morbilidad o mortalidad	110
24	Factores que influyen en el estado de salud o el contacto con los servicios de salud	82
25	Códigos para propósitos especiales	2
26	Capítulo suplementario de condiciones de la medicina tradicional, módulo I	35
V	Sección suplementaria para la evaluación del funcionamiento	11
X	Códigos de extensión	588



CIE-11

Clasificación Internacional de Enfermedades
para Estadísticas de Mortalidad y Morbilidad

Undécima revisión

Guía de Referencia

(versión 14 de noviembre 2019)

Guía de Referencia

- Contiene las Instrucciones de Uso y Aplicación así como las Generalidades y Datos de relevancia acerca de la CIE.
- Contiene 404 páginas
- Dividida en 3 partes:
 - * 0.0.1 Acrónimos
 - Parte 1 - Introducción a la CIE-11
 - Parte 2 - Uso de la CIE-11
 - Parte 3 - Novedades en la CIE-11



¿Por qué el cambio?

- Mejora la utilidad
 - ✓ reducción de capacitación
 - ✓ más detalles clínicos a través de la combinación de códigos
- Mejora la Indexación
- Mejora la incorporación en entornos electrónicos
- Actualización del contenido científico
- Permite la vinculación con otras clasificaciones importantes
- Mejora la compatibilidad de las adaptaciones



CIE-11 Diseñada para usos múltiples

Causas de
muerte

Términos clínicos,
registro,
vigilancia

Evaluación del
funcionamiento

Atención
primaria

Seguridad
del
paciente

Seguridad
de los
medicamentos

Seguridad de los
dispositivos

Prevención

Casemix,
costos,
recursos

Registro del
Cáncer

Investigación
de
Lesiones

Investigación



Otros usos de la CIE-11

- La CIE-11 es flexible en cuanto al grado de detalle que puede reflejar.
- También se puede utilizar para analizar la casuística a efectos de reembolso y asignación de recursos.
- Entre los demás usos posibles cabe señalar su empleo como diccionario multilingüe o como servidor terminológico para estudios, encuestas y otros ámbitos que precisan el registro de información sanitaria.



Mejoras de la CIE-11

- La CIE-11 esta adaptada a la salud digital, puede utilizarse en múltiples entornos de tecnología de información (TI), y dispone de una nueva Interface de programas de aplicación (API), que permite el acceso programático a la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE).
- Se presenta junto con una serie de servicios web que incluyen soporte multilingüe y tiene incorporada una guía para el usuario.
- Una plataforma de propuestas permite a todos los interesados sugerir cambios o adiciones a la CIE-11 que se pueden ver y discutir de manera transparente.
- La herramienta de traducción de la CIE-11 permite la realización de traducciones internacionalmente consistentes y la adición de términos de uso local.



Mejoras de la CIE-11

4 nuevos capítulos:

- ✓ Capítulo 4: “Enfermedades del sistema inmunitario”
- ✓ Capítulo 7: “Trastornos del ciclo de sueño y vigilia”
- ✓ Capítulo 17: “Condiciones relacionadas con la salud sexual”
- ✓ Capítulo 26: “Condiciones de la Medicina tradicional” y

2 secciones suplementarias:

- ✓ V: “Sección suplementaria para la evaluación del funcionamiento”
- ✓ X: “Códigos de extensión”

*Asiática



CIE-10 vs CIE-11

Principales diferencias

CIE 10	CIE 11
Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud	Clasificación Internacional de Enfermedades para Estadísticas de Mortalidad y Morbilidad
22 capítulos	26 capítulos + 2 secc. suplementarias
Categorías de 3 caracteres	Categorías de 4 caracteres
Subcategorías de 4 y 5 caracteres	Subcategorías de 5 y 6 caracteres
Codificación doble	Codificación múltiple
Solo en algunos capítulos tiene detalles clínicos	Incluye detalles clínicos
5 listas para tabular: 4 mortalidad y 1 morbilidad	6 listas para tabular: 3 mortalidad, 1 morbilidad, 1 autopsias verbales y 1 infecciones por agente
Formato impreso, post. electrónico	Formato electrónico



Mantenimiento y actualización de la CIE-11

- Se ha establecido un proceso estandarizado para garantizar que las actualizaciones propuestas se recopilen, encaminen, revisen y consideren debidamente antes de implementarse.
- La actualización se realiza a diferentes niveles con diferentes frecuencias. Eso mantendrá la estabilidad de la mortalidad y permitirá actualizaciones más rápidas para el uso de la morbilidad.
 - ✓ Actualizaciones que impactan en los informes internacionales (la estructura de 4 y 5 dígitos de los códigos de base) se publicaran cada cinco años.
 - ✓ Actualizaciones a un nivel mas detallado pueden publicarse en periodos anuales y dependiendo de las necesidades de modificaciones clínicas también dos veces al año.
 - ✓ Adiciones al índice se pueden hacer de forma continua.
 - ✓ Reglas de mortalidad y morbilidad se actualizaran en un ciclo de 10 años.



Pasos para la implementación

mayo de 2019

La Asamblea
Mundial de la
Salud adopta la
CIE-11

2019-2021

Los primeros
países miembros
en adoptarla se
preparan para la
CIE-11

enero de 2022

Los primeros
países
implementarán la
CIE-11



Implementación – Aspectos Generales

- El tiempo necesario para aplicar la CIE-11 dependerá de dos factores:
- 1. Si se ha utilizado una versión anterior.
- 2. El nivel de uso de la CIE en la infraestructura nacional de información.

Un Estado Miembro que adopte **por primera vez** la CIE-11 en un sistema de información sencillo puede necesitar **entre uno y dos años**.

Los Estados Miembros con un sistema de información muy sofisticado en el que ya se estén utilizando versiones anteriores de la CIE pueden necesitar de **cuatro a cinco años** para aplicar una nueva versión de la CIE..

En la codificación de las causas de muerte, la CIE-11 facilita la transición desde la CIE-10 y la lista de mortalidad simplificada (SMoL).



CIE-11. Capítulos

CAPITULO	NOMBRE	Primera posición
1	Algunas enfermedades infecciosas o parasitarias	1
2	Neoplasias	2
3	Enfermedades de la sangre o de los órganos hematopoyéticos	3
4	Enfermedades del sistema inmunitario	4
5	Enfermedades endocrinas, nutricionales o metabólicas	5
6	Trastornos mentales, del comportamiento y del neurodesarrollo	6
7	Trastornos del ciclo de sueño y vigilia	7
8	Enfermedades del sistema nervioso	8
9	Enfermedades del aparato visual	9
10	Enfermedades del oído o de la apófisis mastoides	A
11	Enfermedades del sistema circulatorio	B
12	Enfermedades del aparato respiratorio	C
13	Enfermedades del aparato digestivo	D
14	Enfermedades de la piel	E



Integración de los Códigos en la CIE-11

- Los códigos de la CIE-11 se integran a nivel categoría por 4 dígitos y por dos dígitos más para la subcategorías, las que se componen de la siguiente manera:

PRIMER DIGITO

- Los primeros 9 capítulos inician con un número que van del 1 al 9 (en esta posición se omite el “0”)
- Del capítulo 10 al 26 inician con una letra del alfabeto de la “A” a la “Z” (en la actualidad solo ocupa hasta la S) con excepción de la “I”, la “O”, las letras “V” y la “X” se emplean en los grupos complementarios

Ejemplos:

1C10 – CAPÍTULO 1, **5**A00 – CAPÍTULO 5, **B**A00 – CAPÍTULO 11

Las categorías se pueden subdividir hasta en 2 dígitos

Ejemplos: BA00.**Z**, RA01.**0**, MG24.**OZ**, 1B41.**10**,etc.



Integración de los códigos en la CIE-11

SEGUNDO DÍGITO

El segundo dígito de las categorías en los códigos **SIEMPRE LLEVAN UNA LETRA**, ejemplo:

BC20.1, MA00, 4A20.0, 1G01.0, LA07.0, 6A00.0

2ª posición una letra



Integración de los códigos en la CIE-11

TERCERA POSICIÓN

La inclusión de un **número** forzado en la posición del tercer carácter evita la ortografía de "palabras indeseables"

ASS
ANO
CUL

INEXISTENTES

BC**2**0.1,
MA**0**0,
4A**2**0.0,
1G**0**1.0,
LA**0**7.0,
6A**0**0.0



Codificación paso a paso- el término clínico-

CIE-10

1. Identifique el término principal del diagnóstico y localícelo en el Índice alfabético, también los términos secundarios aplicables.
2. Seleccione el término apropiado, o el más cercano a lo que está buscando, de entre las opciones enumeradas.
3. Verifique el resultado en la Lista Tabular (Volumen 1) para ver las exclusiones, inclusiones y notas proporcionadas en el nivel de esa categoría, sus niveles de combinación y en el nivel de capítulo.

CIE-11

1. Ingrese el diagnóstico o la frase en la herramienta de codificación.
2. Seleccione el término coincidente o el más cercano a lo que está buscando, de entre las opciones mostradas.
3. Verifique el resultado en la vista del navegador de la lista tabular para las exclusiones, inclusiones y notas proporcionadas en el nivel de esa categoría, sus niveles de combinación y en el nivel de capítulo.

El navegador en línea de la OMS y la herramienta de codificación están disponibles en: <https://icd.who.int/es>



CIE-11 para estadísticas de mortalidad y morbilidad (Versión : 04 / 2019)

ES

Buscar

[Búsqueda avanzada]

Navegación

Herramienta de codificación

Vistas especiales

Información

▼ CIE-11 - Estadísticas de morbilidad y mortalidad

- ▶ 01 Algunas enfermedades infecciosas o parasitarias
- ▶ 02 Neoplasias
- ▶ 03 Enfermedades de la sangre o de los órganos hematopoyéticos
- ▶ 04 Enfermedades del sistema inmunitario
- ▼ 05 Enfermedades endocrinas, nutricionales o metabólicas
 - ▼ Enfermedades endocrinas
 - ▶ Trastornos de la glándula tiroidea o del sistema de hormonas tiroideas
 - ▼ Diabetes mellitus
 - 5A10 Diabetes mellitus de tipo 1
 - 5A11 Diabetes mellitus de tipo 2
 - 5A12 Diabetes mellitus por malnutrición
 - ▶ 5A13 Diabetes mellitus, otro tipo especificado
 - 5A14 Diabetes mellitus, tipo no especificado
 - ▶ Complicaciones agudas de la diabetes mellitus
 - ▶ JA63 Diabetes mellitus en el embarazo
 - ▶ KB60.2 Diabetes mellitus neonatal
 - ▶ Otros trastornos de la regulación de la glucosa o de la secreción pancreática interna
 - ▶ Trastornos del sistema de la hormona paratiroidea o de la paratiroides
 - ▶ Trastornos del sistema de la hormona hipofisaria
 - ▶ Trastornos de las glándulas suprarrenales o del sistema hormonal suprarrenal
 - ▶ Trastornos del sistema hormonal gonadal
 - ▶ Algunos trastornos de la pubertad
 - ▶ Disfunción poliglandular
 - ▶ Trastornos endocrinos, no clasificados en otra parte
 - ▶ Neoplasias del sistema endocrino
 - ▶ Tumores endocrinos
 - 5B3Y Otras enfermedades endocrinas especificadas
 - 5B3Z Enfermedades endocrinas, sin especificación

Foundation Id : <http://id.who.int/icd/entity/465177735>

Diabetes mellitus

Entidad padre

Enfermedades endocrinas

Mostrar todos los ancestros

Descripción

Trastorno metabólico de causas heterogéneas que se caracteriza por una hiperglucemia crónica y alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono, los lípidos y las proteínas que obedecen a un defecto de la secreción de la insulina, de la actividad de esta hormona, o ambas cosas.

Codificado en otra parte

- Diabetes mellitus en el embarazo (JA63)
- Diabetes mellitus neonatal (KB60.2)

Descriptor



Precoordinación de conceptos en un solo código

Ejemplo

Diagnóstico: Carcinoma de células escamosas del bronquio o del pulmón

Herramienta de codificación de la CIE-11 Estadísticas de mortalidad y morbilidad (EMM) 2022-02 Ayuda

Carcinoma de células escamosas del bronquio o del pulmón

Palabras relacionadas Filtro

Lista de palabras Entidades de destino Ordenar: Calificación coincidente

No se encontró ninguna otra palabra. 2C25.2 Carcinoma de células escamosas del bronquio o del pulmón * [Detalles]

An orange arrow points from the text 'No se encontró ninguna otra palabra.' to the search result '2C25.2 Carcinoma de células escamosas del bronquio o del pulmón *'.



Gobierno del Perú



GRACIAS