

II Jornada Técnica
sobre la

CIE-10

proceso
de implantación
en España

ESTRATEGIA DE FORMACIÓN Y PREPARACIÓN DE CONTENIDOS

CIE-10-ES

Dolores Pastor Sanmillán
Sub. Gral. Información Sanitaria e Innovación
MSSSI

**PREPARACIÓN DE
MATERIALES**

**DESARROLLO DE
HERRAMIENTAS**

**NORMALIZACIÓN
CIE10ES**

ESTRATEGIA DE FORMACIÓN

**UNIDAD TÉCNICA
CIE-10-ES**

Traducción ICD10CM ed.2010

Índice Alfabético

Lista Tabular

Traducción ICD10PCS ed.2010

Índice Alfabético

Definiciones

Tablas

Traducción de normativa ed.2010

	CAPÍTULOS	SOCIEDADES CIENTÍFICAS	DOCUMENTALISTAS
I	E. Infecciosas y parasitarias	S.E. Enfermedades Infecciosas y Microbiología	U.T. Andalucía
II	Neoplasias	S.E. Oncología Médica	U.T. Galicia
III	E. de la sangre y O. hematopoyéticos	A. E. Hematología y Hemoterapia	U.T. Castilla-León
IV	E. Endocrinas, nutricionales y met.	S.E. Endocrinología y Nutrición	U.T. Asturias
V	Trastornos Mentales	S.E. Psiquiatría	U.T. Murcia
VI	E. del Sistema nervioso	S.E. Neurología	U.T. Rioja
VII	E. del ojo y sus anexos	S.C. Oftalmología	U.T. Canarias
VIII	E. del oído y del proceso mastoideo	S.E. ORL y patología cérvicofacial	U.T. Canarias
IX	E. del aparato circulatorio	A.E. Cardiología	Experto
X	E. del aparato respiratorio	S.E. Neumología y cirugía torácica	U.T. Aragón
XI	E. del aparato digestivo	A. E. Gastroenterología	U.T. País Vasco
XII	E. de la piel y el tejido subcutáneo	A. E. Dermatología y Venerología	U.T. Castilla la Mancha
XIII	E. del aparato musculoesquelético	S.E. Reumatología	Experto
XIV	E. del aparato génitourinario	A.E. Urología	U.T. Extremadura
XV	Embarazo, Parto y Puerperio	S.E. Ginecología y Obstetricia	U.T. Madrid
XVI	E. periodo perinatal	A.E. Pediatría	U.T. Cataluña
XVII	M. congénitas y A. cromosómicas	A.E. Pediatría	U.T. Cataluña
XVIII	Síntomas, signos y hallazgos anormales	S. E. Medicina Interna (SEMI)	U.T. Comunidad Valenciana
XIX	Lesiones y envenenamientos	Unidad Técnica	U.T. Navarra
XX	Causas externas	Unidad Técnica	U.T. Baleares/Experto
XXI	Factores que influyen en estado de salud	Unidad Técnica	U.T. SEDOM

Traducción preliminar

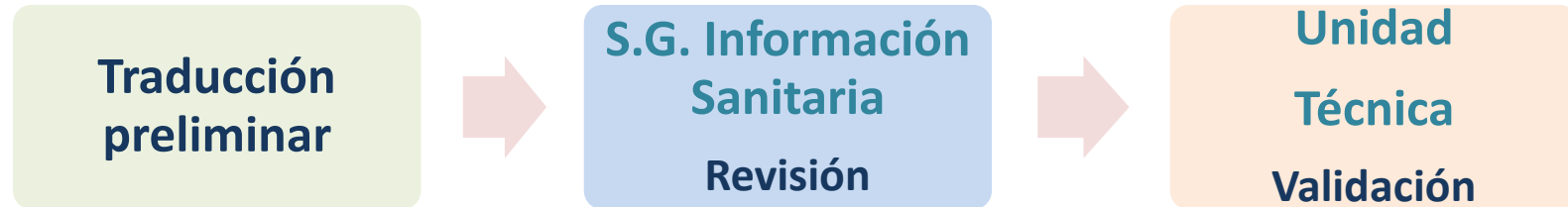


Sociedades científicas
Revisión

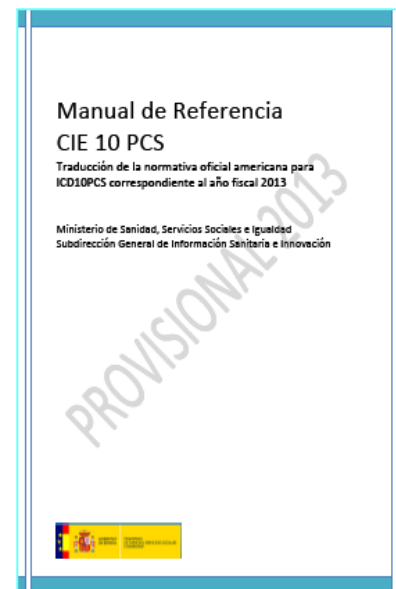


Experto documentación
Validación

Texto traducido	v1	Revisión S. C.	v2	Validación
7 Calcificación de los bronquio	R	Calcificación bronquial →	ok	
8 Estenosis de bronquio	R	Estenosis bronquial →	ok	
9 Colapso traqueobronquial	ok	Colapso traqueobronquial	ok	
0 Disquinesia traqueobronquial	ok	Disquinesia traqueobronquial	ok	
1 Úlcera de bronquio	R	Úlcera bronquial →	ok	
2 Colapso pulmonar	ok	Colapso pulmonar	ok	
3 Excluye1:	ok	Excluye1:	ok	
4 - estado de colapso pulmonar terapéutico (Z98.3)	R	- colapso pulmonar terapéutico (Z98.3) →	R	V2:Mantener traduc. Unidad
5 Atelectasia	ok	Atelectasia	ok	
5 Excluye1:	ok	Excluye1:	ok	
7 - atelectasia del recién nacido	ok	- atelectasia del recién nacido	ok	
8 - atelectasia tuberculosa (enfermedad actual) (A15)	ok	- atelectasia tuberculosa (enfermedad actual) (A15)	ok	
9 Otros tipos de colapso pulmonar	ok	Otros tipos de colapso pulmonar	ok	
0 Enfisema intersticial	ok	Enfisema intersticial	ok	
1 Enfisema mediastínico	ok	Enfisema mediastínico	ok	
2 Excluye1:	ok	Excluye1:	ok	
3 - enfisema NEOM (J43.9)	ok	- enfisema NEOM (J43.9)	ok	
4 - enfisema en recién nacido (P25.0)	ok	- enfisema en recién nacido (P25.0)	ok	
5 - enfisema (subcutáneo) quirúrgico (T81.82)	ok	- enfisema (subcutáneo) quirúrgico (T81.82)	ok	
5 - enfisema subcutáneo traumático (T79.7)	ok	- enfisema subcutáneo traumático (T79.7)	ok	
7 Enfisema compensador	ok	Enfisema compensador	ok	



- Traducción Normativa de referencia CIE10MC
- Traducción Manual de Referencia CIE10PCS



Ed.2013

FASE ACTUAL: MATERIALES Ed.2014

ÍNDICE ALFABÉTICO ENFERMEDADES

- Revisión términos
- Adecuación de entradas
- Adendas 2010-2014

LISTA TABULAR ENFERMEDADES

- Incorporación de las adendas (2012-2014)
- Armonización de capítulos

ÍNDICE Y TABLAS PCS

- Revisión índice alfabético
- Validación de términos en la traducción
- Traducción de las adendas (2010-2014)

CIE • 10 ES

Clasificación Internacional de Enfermedades

Diagnósticos
Edición 2014

Borrador

INFORMES Y ESTADÍSTICAS SANITARIAS 2013
MINISTERIO DE SANIDAD, POLÍTICAS SOCIALES E IGUALDAD

CIE • 10 ES

Clasificación Internacional de Enfermedades

Procedimientos
Edición 2014

Borrador

INFORMES Y ESTADÍSTICAS SANITARIAS 2013
MINISTERIO DE SANIDAD, POLÍTICAS SOCIALES E IGUALDAD

LISTA TABULAR

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

DOCUMENTALISTAS

I	E. Infecciosas y parasitarias	J. C. López Bernaldo de Quirós	Araceli Díaz
II	Neoplasias	Jesús Garcia Mata	Guillermo Rodríguez
III	E. de la sangre y O. hematopoyéticos	Pedro Sánchez Godoy	Teresa Santos
IV	E. Endocrinas, nutricionales y met.	J. José Díez Gómez	Ana Rocas
V	Trastornos Mentales	J. Luis Ayuso mateos	Gala Gutierrez
VI	E. del Sistema nervioso	Jerónimo Sancho Rieger	Lorenzo Echeverria
VII	E. del ojo y sus anexos	Luis Delgado Miranda	Coro Rodríguez
VIII	E. del oído y del proceso mastoideo		S. Quevedo / Ángel Río
IX	E. del aparato circulatorio	Nieves Tarín Vicente	Javier Mariñas
X	E. del aparato respiratorio	Inmaculada Alfageme Michavila	Dolores del Pino
XI	E. del aparato digestivo	Juan Diego Morillas	Maribel Mendiburu
XII	E. de la piel y el tejido subcutáneo	Rosa M. Díaz Díaz	M ^a Paz Parras
XIII	E. del aparato musculoesquelético	Santiago Muñoz Fernández	Gloria Rey
XIV	E. del aparato génitourinario	José Manuel Cozar	Belén Beneítez
XV	Embarazo, Parto y Puerperio	Txantón Martinez-Astorquiza	Sara Hernández
XVI	E. periodo perinatal	Antonio Urda Carmona	Rosa Montoliu
XVII	M. congénitas y A. cromosómicas	Antonio Urda Carmona	Gemma Gelabert
XVIII	Síntomas, signos y hallazgos	Raquel Barba Martín	J. Renau / J. Sempere
XIX	Lesiones y envenenamientos		B. Salcedo / M. Valle/ R. Navalón
XX	Causas externas		M. J. Santos / J. Pirla
XXI	F. que influyen en estado de salud		Riva /C. Salido

**Validación
Documentos**

Unidad Técnica

Andalucía	Jesús Trancoso / <i>Araceli Díaz</i>
Aragón	M. Dolores del Pino
Asturias	Ana Rocés
Baleares	M. José Santos
Canarias	M. Coromoto Rodríguez
Cantabria	Angel Río
Castilla la Mancha	M. Paz Parras
Castilla León	Paula Asensio / <i>Teresa Santos</i>
Cataluña	Anna Hernández / <i>Teresa Ros</i>
Extremadura	Belén Beneítez
Galicia	Guillermo Rodríguez
La Rioja	Lorenzo Echeverría
Madrid	Sara Hernández
Murcia	M. Gala Gutierrez
Navarra	Blanca Salcedo
País Vasco	Idoia Anso / <i>Maribel Mendiburu</i>
Valencia	Jordi Sempere / <i>Jorge Renau</i>
SEDOM	Isabel de la Riva
MSSSI	Carmen Salido
MSSSI	Arturo Romero

Actualizaciones	Í. Alfabético de Diagnósticos	Alfonso Martínez / Carolina Conejo / José del Río
	Lista Tabular de Diagnósticos	Carmen Salido
	Índice y Tablas de Procedimientos	José Falagán/ Gloria Rey

II Jornada Técnica
sobre la

CIE₁₀

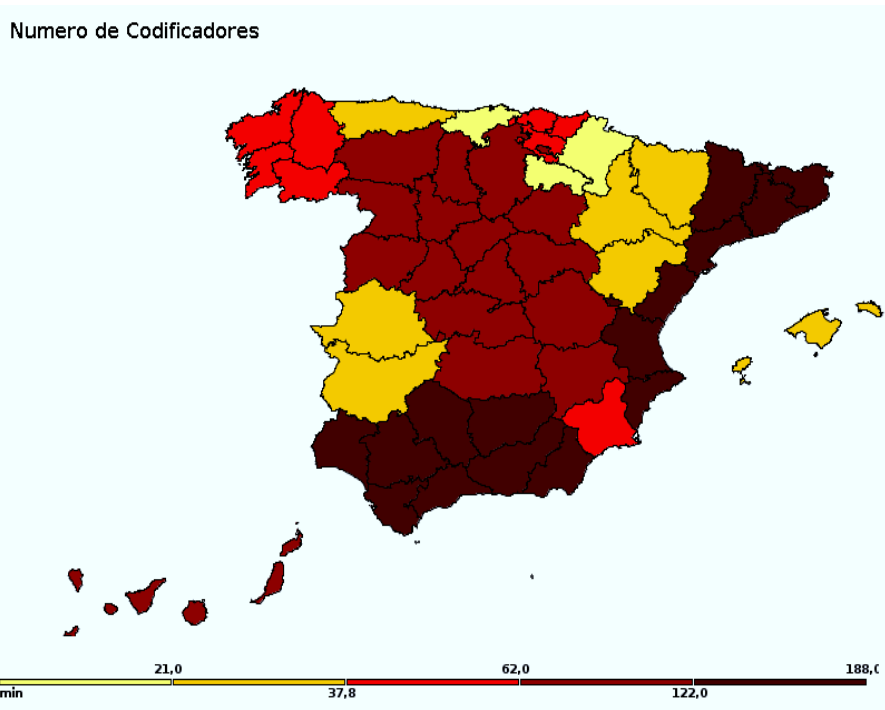
proceso
de implantación
en España

NORMALIZACIÓN CIE10

FORMACIÓN

CIE₁₀

Numero de Codificadores



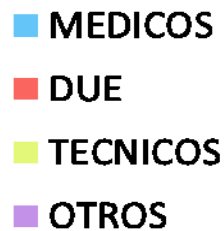
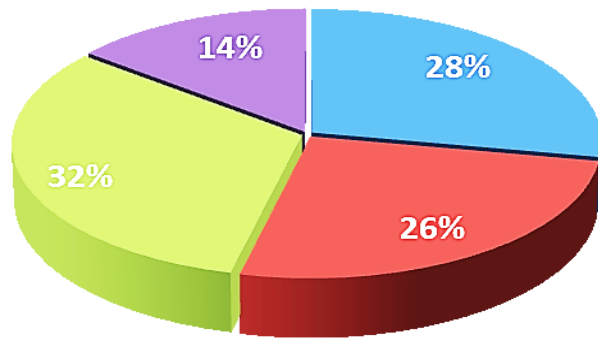
Codificadores SNS/CCAA

CCAA	SNS
1	200
2	38
3	33
4	23
5	66
6	12
7	87
8	76
9	197
10	147
11	29
12	46
13	112
14	42
15	22
16	44
17	7
	1181

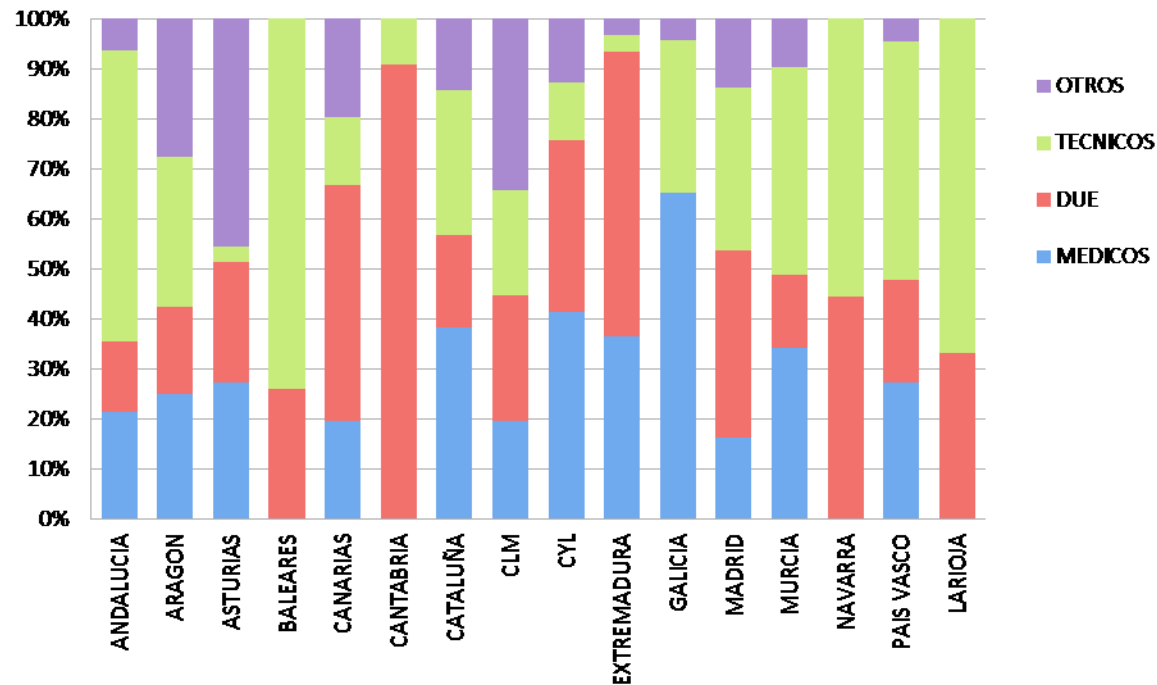
Privada
135

1. Dimensionar el número de profesionales a formar

Formación codificadores PERFILES



Categorías profesionales personal codificación



ANDALUCÍA	7
ARAGÓN	3
ASTURIAS	3
BALEARES	2
C. LEÓN	4
C. LA MANCHA	3
C. VALENCIANA	6
CANARIAS	4
CANTABRIA	1
CATALUÑA	7
EXTREMADURA	3
GALICIA	4
MADRID	5
MURCIA	2
CEUTA Y M.	1
PAÍS VASCO	3
RIOJA	1
SEDOM	1
TOTAL	60

Curso dirigido a:

- Unidad Técnica
- Colaboradores en Traducción
- Expertos de C.C.A.A. con responsabilidades en formación o en CMBD

2012: Análisis oferta formativa

Formación Formadores



Formación Básica



Curso introductorio a responsables de Sistemas de Información (noviembre 2013)

Estrategia de implantación

Introducción a CIE10 Diagnósticos 2 horas

Introducción a CIE10 Procedimientos 2 horas

Características de la nueva clasificación

Diferencias con CIE9MC

Requerimientos de la nueva clasificación:

Documentales

Formativas

Recursos

Paso previo: Estudio de normativa de diagnósticos y de procedimientos

3 Módulos:

- **1º Módulo teórico- práctico de 24 horas lectivas**
(noviembre 2013)
 - 10 horas Diagnósticos
 - 14 horas Procedimientos
- **2º Módulo práctico codificación de informes clínicos**
(diciembre 2013-marzo 2014)
 - 50 informes por alumno
- **3º Módulo teórico-práctico 12 horas**
(mayo 2015) Resolución de dudas

2º Módulo práctico codificación de informes clínicos (2013-marzo 2014)

250 Informes clínicos de alta

I. Cardiaca / E. HTA	Patología biliar	Artroscopia rodilla	Mastectomía
BNCO/Asma	Valvulopatías	Prótesis cadera	Laparoscopia anexos
Parto vaginal/forceps	Diabetes	Prótesis de rodilla	Cirugía útero
Aborto	Gripe	Reparación tendón	Amputación
Cesárea	Neumonía	Bypass	Litotricia
Cataratas	Sepsis	CPRE	Fusión vertebral
Apendicitis	Tiroides	Angioplastias	Procedimientos SNC
Amígdalas y Adenoides	T.C.E	Gastrectomías	Radiofrecuencia nervio
Hernias	Patología próstata	Quemaduras	Diálisis/Hemodiálisis
Fracturas	Psiquiatría	R. Intestinal/Colostomía	Trasplante hígado
ACV agudos/Secuelas	Envenenamiento	Hemorroidectomía	Trasplante médula ósea
Neoplasias	Efecto adverso	Sinus	Trasplante riñón
Neonatos	códigos V	Comp. Procedimientos	Intubación traqueal/ Ventilación

Curso Formador de Formadores CIE-10-ES

- 250 informes distintos
- 60 alumnos: **5 grupos** (12 alumnos)
- Cada alumno 50 informes



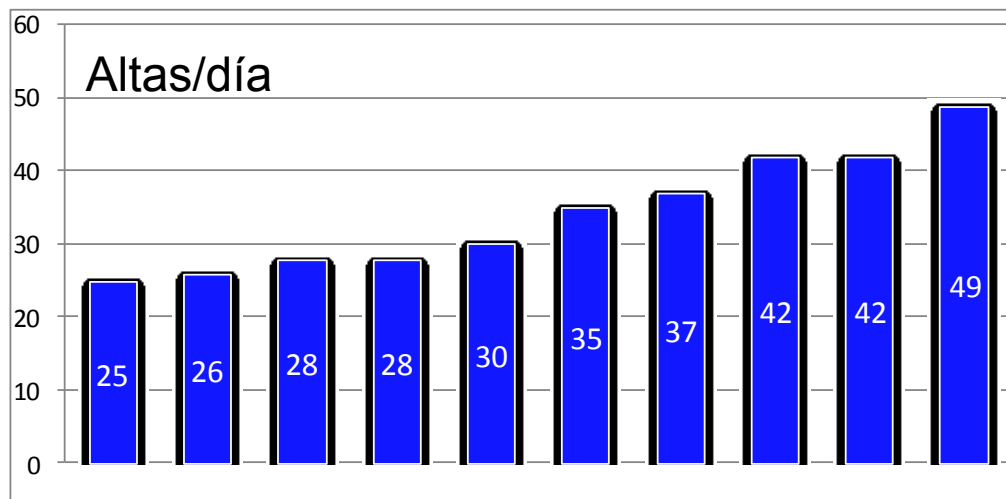
3.000

Algunas conclusiones:

- **En ocasiones la elección del diagnóstico principal plantea las mismas dudas que en CIE9MC**
- **Unificar y normalizar criterios**
- **Algunos conceptos de procedimientos son complejos. Muchas de las dificultades tienen que ver con una pobre documentación o con ausencias importantes de información**

Curso Formador de Formadores CIE-10-ES

	MEDIA DIAGNÓSTICOS	MEDIA PROCEDIMIENTOS
CIE 9 MC CMBD	5,6	2,86
CIE 10 MC	6,26	2,83



Información proporcionada por la Unidad Técnica

CIE-9-MC

Minutos por historia **12,5**
Media altas día **34,2**


CIE-10-ES

Minutos por historia **25,27**
Media altas día **16,6**

Coder ICD-10 Productivity: a Time Study Mary H. Stanfill, MBI, RHIA, CCS, FAHIMA Kathleen Beal, MPA, CPHQ, RHIA Susan H. Fenton, PhD, RHIA, FAHIMA April 17, 2013

Overall Productivity

- * Overall productivity with ICD-9-CM compared to productivity with ICD-10-CM/PCS
- * ICD-9-CM Avg Coding Time – 25.51
- * ICD-10-CM/PCS Avg Coding Time – 43.23
- * Overall on average it took 17.72 minutes or 69% longer to code a record in ICD-10-CM/PCS.
- * Two-tailed T-test (statistical validity) for independent samples was significant. $p = .001$



CIE 9 MC
Tiempo medio - 25.51

CIE10MC /PCS
Tiempo medio - 43.23
media de 17,72 minutos mas(69%)

El tiempo de codificación depende:

- De la complejidad del episodio

	TOTAL_DX	TOTAL_PROC	TIEMPO (MINUTOS)
CRANEOPLASTIA	18,22	14,56	83,67
CIRUGÍA FISTULA ENTERAL	12,67	10,89	79,50

- De la documentación (exhaustividad, accesibilidad y claridad)
- De la formación y experiencia del codificador

3º Módulo teórico-práctico (12 horas)

Taller de trabajo con Lynn Kuehn (AHIMA)

Repaso de conceptos

Resolución 18 informes clínicos

Aclaración dudas

Y ahora???



Trabajo grupal de todos los informes






Curso on-line

Usted se ha identificado como MSSSI usuario (Salir)

Curso de codificación en CIE-10-ES

[Página Principal](#) › [Mis cursos](#) › [MSSSI](#) › [CIE10-ES](#)

-  Bienvenido/a al curso de formación en CIE10-ES
-  Guía didáctica
-  Derechos de autor

Su progreso ?

Adquisición derechos de materiales
3M

Revisión y adaptación de materiales:
MSSSI

Diseño y gestión de la plataforma:
Universidad Carlos III



Curso on-line

Dirigido a:

- Documentalistas y codificadores (Centros sanitarios públicos y privados)
- Estudiantes y profesores de documentación clínica
- Profesionales de la codificación en bolsas de trabajo

Prueba inicial:

- Unidad Técnica
- Codificadores expertos pero sin conocimientos previos en CIE10

Acceso:

- Gratuito

Participación:

- Comunidades Autónomas



- Guía de navegación
- 1. Introducción
- 2. Antecedentes
- 3. Impacto y correspondencias(GEM)
- 4. Estructura
- 5. Principales modificaciones

Módulo 1

CIE 10-ES Diagnósticos

1A. Introducción a CIE 10-Diagnósticos



Este módulo consta de 71 pantallas

- **Características de la nueva clasificación**
- **Estructura código**
- **Convenciones**
- **Normativa**
- **Ejercicios**



Guía de navegación
1. Introducción
2. Antecedentes y características
3. Índice y Tabla
4. Estructura:
5. Procedimientos Sección Médico-Quirúrgica

Módulo 2. CIE 10-ES Procedimientos

2A: Introducción a la CIE 10-ES. Procedimientos



Este módulo consta de 168 pantallas

- **Características de la nueva clasificación**
- **Estructura código**
- **Convenciones**
- **Normativa**
- **Ejercicios**

Curso de codificación en CIE-10-ES

[Página Principal](#) › [Mis cursos](#) › [MSSSI](#) › [CIE10-ES](#) › [Módulo 1: CIE-10-ES-Diagnósticos](#) › [Cuestionario de repaso UD 1B](#)

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 1,0

▼ Marcar pregunta

¿Verdadero o falso? Todos los códigos de la CIE-10-ES, incluyen lateralidad o bilateralidad.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

Pregunta 2

Sin responder aún

Puntúa como 1,0

▼ Marcar pregunta

Paciente diagnosticado recientemente de neoplasia maligna del lóbulo pulmonar inferior izquierdo que va a ser sometido a una lobectomía en las próximas semanas. Acude a hospital de día ambulatorio para transfusión de dos unidades de bolsas de hematíes para tratamiento de una severa debida a enfermedad neoplásica. ¿Qué codificación de las siguientes propuestas es la correcta

Seleccione una:

- a. D63.0
- b. C34.32
- c. C34.32, D63.0
- d. D63.0, C34.32

NAVEGACIÓN POR EL CUESTIONARIO

1 2 3 4 5

6 7 8 9

Terminar intento...

Tiempo restante 0:29:42

EXAMEN FINAL DEL CURSO

Antes de comenzar el examen final tenga en cuenta lo siguiente:



No podrá comenzar el examen final hasta que haya realizado y superado los cuestionarios de repaso de las distintas unidades didácticas.


El examen consta de 50 preguntas. El examen permanecerá abierto durante 5 horas desde el momento en que usted inicie la prueba. Para poder superar el examen es necesario conseguir al menos un 70% de respuestas acertadas.

Puede realizar dos intentos, cada uno de ellos por un plazo de 5 horas, hasta superar la prueba.

Enlaces de interés

 Enlaces



 Documentos

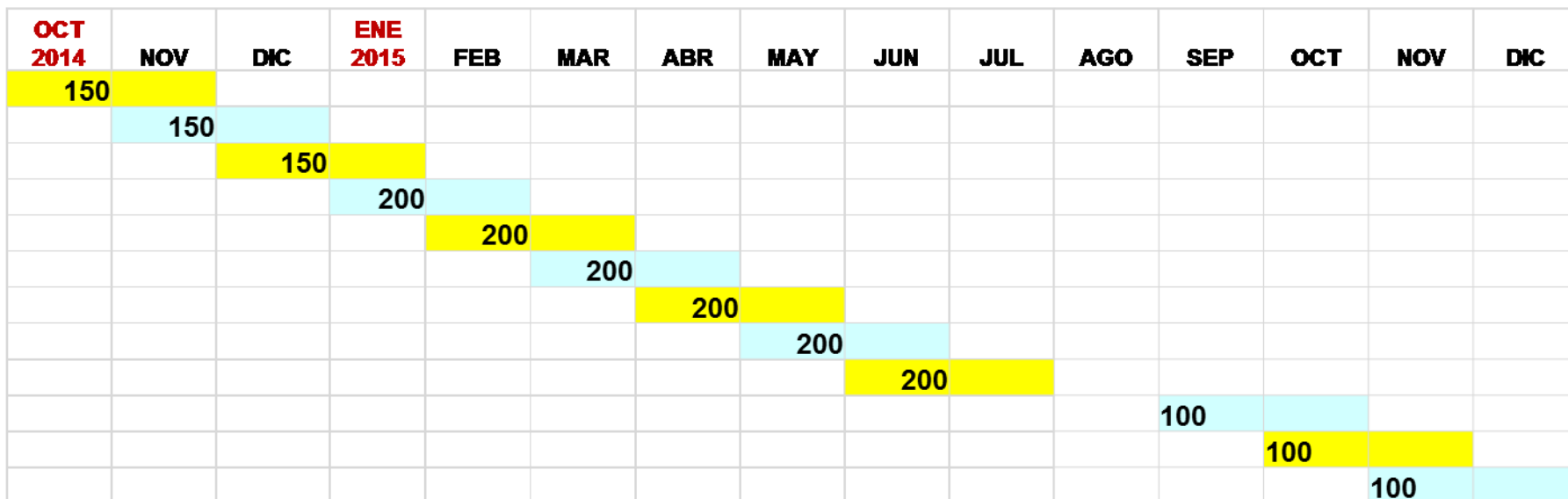


50 preguntas
Dos oportunidades

Coordinación con las comunidades autónomas

- 2014** Convocatorias para 400 alumnos
- 2015** Convocatorias para 1500 alumnos
- 2016** Convocatorias para 1500 alumnos
- 2017** Convocatorias para 250 alumnos
- 2018** Convocatorias para 250 alumnos

2014	2015
Públicos	1200
Privados	300
Total	1700



Cada convocatoria tiene una duración de dos meses naturales para realizar el curso

Formación dirigida los clínicos

- **Introducción a CIE10 Diagnósticos**
- **Introducción a CIE10 Procedimientos**

Características de la nueva clasificación
Diferencias con CIE9MC

Requerimientos Documentales CIE 10 ES

GRD 219 PROC. EXTR.INFERIOR & HUMERO EXC. CADERA,PIE,FEMUR EDAD>17 SIN CC

CIE-9-MC

812.21 Fractura diáfisis de húmero cerrada

812.31 Fractura diáfisis de húmero abierta

CIE-10-ES

S42.30 Fractura **no especificada** de diáfisis de húmero

S42.31 Fractura en **tallo verde** de diáfisis de húmero

S42.32 Fractura **transversal** de diáfisis de húmero

S42.33 Fractura **oblicua** de diáfisis de húmero

S42.34 Fractura **espiroidea** de diáfisis de húmero

S42.35 Fractura **conminuta** de diáfisis de húmero

S42.36 Fractura **segmentaria** de diáfisis de húmero

S42.39 **Otra** fractura de diáfisis de húmero



Izquierda/derecha
Desplazada/no despl.
Abierta/cerrada
Tipo de contacto

270

GRD 219 PROC. EXTR.INFERIOR & HUMERO EXC. CADERA,PIE,FEMUR
 EDAD>17 SIN CC

Reducción de fx. diáfisis de húmero

Sección 0 Médico y Quirúrgico
Sistema orgánico P Huesos Superiores
Tipo de procedimiento S Reposición : Recolocar en su localización habitual, o en otra localización adecuada, toda o parte de una estructura anatómica

Localización anatómica	Abordaje	Dispositivo	Calificador
C Cabeza Humeral, Derecha D Cabeza Humeral, Izquierda F Diáfisis Humeral, Derecha G Diáfisis Humeral, Izquierda	0 Abierto(-a) 3 Percutáneo(-a) 4 Endoscópico(-a) Percutáneo(-a)	4 Dispositivo de Fijación Interna 6 Dispositivo de Fijación Intramedular Z Sin Dispositivo	Z Sin Calificador
H Radio, Derecho J Radio, Izquierdo K Cúbito, Derecho L Cúbito, Izquierdo			
C Cabeza Humeral, Derecha D Cabeza Humeral, Izquierda F Diáfisis Humeral, Derecha G Diáfisis Humeral, Izquierda	0 Abierto(-a) 3 Percutáneo(-a) 4 Endoscópico(-a) Percutáneo(-a)	5 Dispositivo de Fijación Externa	3 Monoplanar 4 Anillo 5 Híbrido Z Sin Calificador
H Radio, Derecho J Radio, Izquierdo K Cúbito, Derecho L Cúbito, Izquierdo			
C Cabeza Humeral, Derecha D Cabeza Humeral, Izquierda F Diáfisis Humeral, Derecha G Diáfisis Humeral, Izquierda	X Externo(-a)	Z Sin Dispositivo	Z Sin Calificador
H Radio, Derecho J Radio, Izquierdo K Cúbito, Derecho L Cúbito, Izquierdo			

de fractura?

Información para el diagnóstico de Fracturas

- Desplazada, no desplazada
- Lateralidad
- Tipo de fractura :
 - Abierta, cerrada
 - Tallo verde, conminuta, transversa...
- Tipo de contacto: Inicial, subsiguiente, secuela curas rutinarias, retraso de consolidación, fracaso de consolidación

Información para los procedimientos:

- Hueso específico, lateralidad
- Objetivo del procedimiento: Reposición, Inmovilización
- Abordaje utilizado
- Dispositivos utilizados (fijación interna, fijación externa...)
- Calificadores de dispositivos de fijación (placa, anillo...)

II Jornada Técnica
sobre la

CIE₁₀

proceso
de implantación
en España

**DESARROLLO DE
HERRAMIENTAS**

NORMALIZACIÓN CIE10

CIE₁₀

D E F Búsqueda Libre

Buscar

Ultimas búsquedas:

Lista tabular

Introduzca más de 3 caracteres.

eCIE10ES

Edición electrónica de la CIE-10-ES Diagnósticos

1º BORRADOR (2011 ed.americana)

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE ENFERMEDADES
10.ª REVISIÓN, MODIFICACIÓN CLÍNICA EDICIÓN ESPAÑOLA
© Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación
Subdirección General de Información Sanitaria e Innovación
www.msssi.gob.es

DESARROLLO DE HERRAMIENTAS

eCIEMaps v2.0.0

Codificador Urgencias (PRECMBD) | CMBD MSSSI | P.ES



MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

Novidades

CIE-9-MC

CIE-10-ES
Diagnósticos

CIE-10-ES
Procedimientos

CIE-10

Documentación

CIE-9-MC +

CIE-10-MC +

Codificación

[Normativa Oficial CIE10MC_2013](#)

[Borrador CIE10MC_2011_tomo1](#)

[Borrador CIE10MC_2011_tomo2](#)

CIE-10-PCS +

Codificación

[Manual de Referencia CIE10PCS_2013](#)

[Borrador CIE10PCS_2011](#)

CIE-10 +

Otros +

- Integración GEMS
- Normativa CIE10ES
- Indexación normativa

II Jornada Técnica
sobre la

CIE₁₀

proceso
de implantación
en España

NORMALIZACIÓN CIE10

**UNIDAD TÉCNICA
CIE-10-ES**

CIE₁₀

- Actualización y Validación de documentos (ediciones de CIE9MC y validación de la traducción de CIE-10-ES).
- Elaboración de la normativa y directrices oficiales de codificación
 - **MANUAL DE CODIFICACIÓN CIE-10-ES**
- Elaboración de boletines de actualización y notas informativas
- Asesoramiento, como centro de referencia nacional, en la resolución de dudas relacionadas con la codificación clínica
- Participar en los trabajos de Auditorias de calidad del CMBD.
- Impartir docencia en codificación.

Gracias