



# COMPARABILIDAD DE LOS DATOS

---

Introducción a la Clasificación y  
codificación de las neoplasias

## Caracterización de las neoplasias

---

- Datos de **identificación personal**, **tumoral**, Fuentes, etc: **seguimiento**
  - ❖ Datos del paciente:
    - Datos **demográficos**: edad, sexo, **domicilio habitual**, grupo étnico
  - ❖ Datos del tumor:
    - Datos **diagnóstico**: base, screening
    - Datos del **Tumor** : topografía, morfología, comportamiento, grado, lateralidad, extensión
    - **Tratamientos**: cirugía, radioterapia, quimioterapia, etc.

# Variables Básicos

---

Información **mínima** necesaria que permita responder a los objetivos planteados.

**Opcionalmente**, en función de sus recursos, se podrán recoger otros datos que se consideren de interés.

- ID paciente
- Secuencia del tumor
- Sexo
- Fecha de nacimiento
- Fecha de Incidencia
- Topografía
- Morfología
- Comportamiento
- Base de diagnóstico
- Autopsia
- Estado Vital
- Fecha de seguimiento

# *SISTEMAS DE CODIFICACIÓN INTERNACIONALES PARA LA CLASIFICACIÓN DE LAS NEOPLASIAS:*

---

*Topografía y Morfología (CIEO-3)*

*ICCC3 y Hematológicos*

*Estadificación (TNM 7ª edición)*

*Enfermedades (CIE-10)*

# ¿Qué es la codificación?

---

- Clasificación ordenada y sistemática de las neoplasias con características comunes (agrupándolas según criterios preestablecidos)
- Convertir los términos diagnósticos -expresados en palabras- en códigos (numéricos/alfanuméricos) que faciliten su almacenamiento informático y posterior análisis estadístico.

# ¿Qué es la codificación?

---

## Lenguaje Natural

- Detallado
- Individual
- Espontáneo
- Natural
- Ambigua
- Imprecisa
- Redundante
- Imprevisible

## Términos controlados/ Códigos

- Exacto
- Compacto
- Consistente
- Procesable
- Rígido
- No intuitivo
- Nivel de detalle fijo
- Caro (mantenimiento)

# Características de la codificación

---

- Posibilitar el registro sistemático con un elevado *grado de detalle*.
- Permitir la *comparabilidad* interna y externa a lo largo del tiempo.
- Capacidad para adaptarse a los *cambios* inducidos por los avances en los *métodos de diagnósticos*.
- Mejorar el *conocimiento de las entidades* desde el punto de vista etiológico, pronóstico y terapéutico.



# CODIFICACIÓN DE LA TOPOGRAFÍA Y MORFOLOGÍA

---

Clasificación Internacional de Enfermedades  
para Oncología

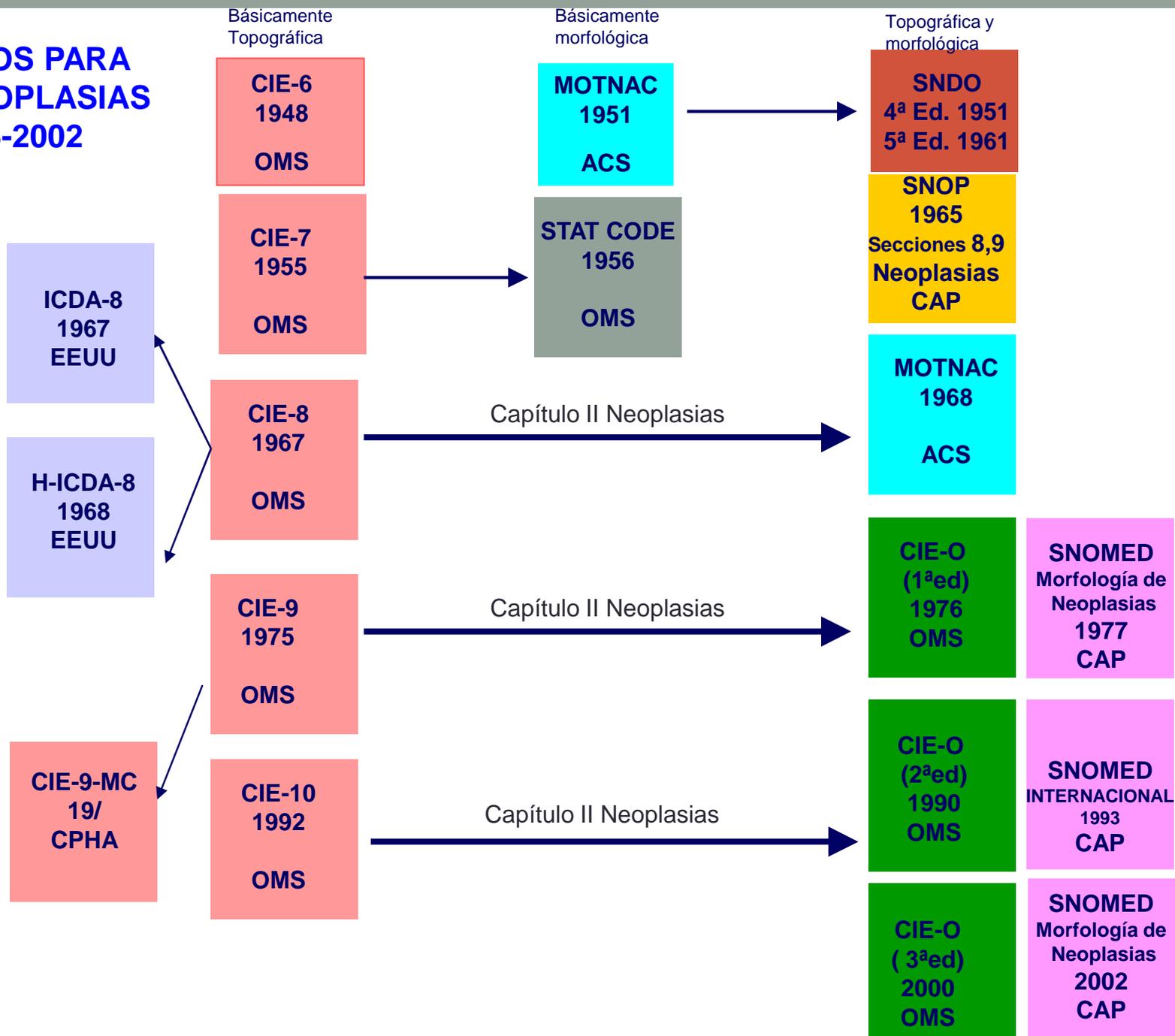
# ¿Qué es la CIE-O?

---

- No es en sí un sistema de clasificación real
  - Incluye códigos de varios sistemas de clasificación
- Es una nomenclatura codificada para:
  - Topografía (sitio primario de origen)
  - Morfología (histología, comportamiento, grado)

# ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA CIE-O

## CÓDIGOS PARA LAS NEOPLASIAS 1946-2002



## Antecedentes históricos (2)

---

CIE-O es un **compendio** de libros de códigos previamente existentes:

- **Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE)**
  - El capítulo dedicado a tumores, está clasificado según comportamiento y localización anatómica (órgano), excepto Melanoma de la piel, mesotelioma, Kaposi y tumores linfáticos/hematológicos
- **SNOMED** (Systematised Nomenclature of Medicine)
  - Descripción histológica y comportamiento tumoral

---

1967: Clasificación Histológica Internacional de tumores (libros azules) y revisiones posteriores

- Nueva Clasificación: Pathology and Genetics (2000)
  - A cada término se le une el Código CIE-O-3 correspondiente.

# Antecedentes históricos (3)

---

- 1.976: **CIE-O** (Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología) basada en la CIE-9 (códigos numéricos).
  - A diferencia de la CIE:
    - Los códigos topográficos y de comportamiento son independientes de la morfología
- 1.990: **CIE-O 2ª ed.** basada en la CIE-10 (códigos alfa-numéricos para topografía).
  - ❑ **Códigos alfa-numéricos de la CIE-10**
    - ✓ tumores con comportamiento /0: D10-D36
    - /1: D37-D48
    - /2: D00-D09
    - /3 y /6: C00-C97
  - ❑ **Desagregaciones en algunos códigos topográficos (pasa de 300 a 336 sublocalizaciones)**
  - ❑ **Se añaden códigos morfológicos y revisa la sección de T. hematológicos.**
  - ❑ **Se añaden los códigos de grado de diferenciación 5-7**

# CIE-O-3

---

## 2.000: CIE-O 3ª ed

- Incorpora los cambios en la sección de morfología (especialmente en linfomas/leucemias), resumidas en los apéndices:
  - Codigos nuevos
  - Nuevos términos y sinónimos de morfología
  - Términos que cambian su código morfológico
  - Términos que cambian de lesión seudotumoral a tumoral
  - Términos eliminados
  - Términos que cambiaron su código de comportamiento
- Manual para la codificación de los Tumores Hematológicos (**HAEMACARE-2010**).
  
- Conversiones
  - Los algoritmos de conversión (códigos de comparabilidad), permiten convertir/transoformar los tumores de un sistema de clasificación a otro.

# ¿Porqué nuevas ediciones?

---

- Inmensos cambios en técnicas diagnosticas para las neoplasias
- Mayor conocimiento científico (citogenética, inmunofenotipia, etc.)

# Estructura de la CIE-O 3ª ed

- I Instrucciones de uso
  - II Topografía (lista numérica)
  - III Morfología (lista numérica)
  - IV Índice alfabético
  - V Diferencias entre 2ª y 3ª ed.
- 
- Updates to the International Classification of Diseases for Oncology, third edition (ICDO-3): **ptes**  
*This document provides a listing of all official additions, changes, and revisions to the International Classification of Diseases for Oncology, third edition (ICD-O-3) as at Sep 01 2011 and has been approved by the IARC/WHO Committee for ICD-O-3. Any comments should be sent to ICDO3@iarc.fr, or at whofic@who.int .  
The changes become valid from 1 January 2012.*

# LIBRO DE CODIFICACION TOPOGRÁFICA Y MORFOLÓGICA- CIEO-3

---

## -Resumen-

- ❖ Incluye la terminología más utilizada
- ❖ Incluye criterios para la identificación de Tumores Múltiples
- ❖ SAI: Sine altero inscripcione (son los términos más genéricos)
- ❖ [obs]: este descriptor indica que se trata de un término obsoleto; preferible utilizar otro término si se dispone.
- ❖ Índice alfabético: separa los grupos con espacios
- ❖ El término principal se pone en negrita
- ❖ No se utilizan adjetivos/prefijos
- ❖ En las asociaciones Topo-Morfológicas más frecuentes se pone entre ( ) el código topográfico

# Haemacare-2010

---

## **FUENTES:**

- CIE-O-3
- Clasificación Histológica Internacional de tumores hematológicos y linfoides.
  - en la cual se basa la CIE-O-3
- **Conceptos especiales:**
  - Transformación vs tumores múltiples

## **Códigos prohibidos:**

- C80.9
- Enf. Inmunoproliferativas no malignas (/1: no se registran)

## **Códigos obsoletos**

## **Códigos actualizados para la NHM (OMS-2008)**

# Estadificación

---

**TNM (7ª ed.)**

Otras específicas: Dukes, Breslow...

**ENCR recommendations: Extent of Disease**

# Codificación de los BED

---

## **Clasificación Internacional de Enfermedad (CIE-10)**