

DeCS

Descriptores en Ciencias de la Salud

BIREME/OPS/OMS

Unidad: DeCS

Sector: Fuentes de Información Referencial

Departamento: Administración de Fuentes de Información

[Arthur A. C. Treuherz](#) y [Olga P. Ribeiro](#)

Septiembre, 2005

<http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm>

Sumario

- Que es DeCS
- Para que sirve
- Contenido
- Estructura
- Categorías principales
- Distribución de términos por categorías
- Crecimiento anual
- Opciones del sitio
- Consulta al DeCS
- Ejemplo de registro DeCS
- Características del vocabulario

Que es

DeCS – la abreviatura para Descriptores en Ciencias de la Salud

- Vocabulario controlado trilingüe creado por BIREME en 1982.
- Desarrollado a partir del MeSH - Medical Subject Headings - de la U.S. National Library of Medicine
- Componente integrador de la BVS

Para que sirve

Sus finalidades principales son:

- servir como un lenguaje único para uso en la indización de la literatura científico-técnica en salud entre los países de Latinoamérica y Caribe.
- buscar y recuperar asuntos de la literatura científica en las bases bibliográficas de la BVS.
- proporcionar diálogo uniforme entre las comunidades de lengua inglesa, española y portuguesa en el área de la salud.

DeCS en números

El vocabulario DeCS posee cerca de 165.000 términos (descriptores y sinónimos)

- 47.000 provenientes del MeSH
- 94.000 provenientes de las traducciones de estos
- 24.000 provenientes de descriptores y sinónimos DeCS y sus traducciones y sinónimos extras agregados a los descriptores MeSH

Fuente: DeCS 2005

Estructura

DeCS está dividido en 19 categorías

- 15 categorías provenientes del MeSH – Medical Subject Headings
- 4 categorías creadas por BIREME en conjunto con las instituciones pertinentes (Ciencia y Salud, Homeopatía, Salud Pública y Vigilancia Sanitaria)

Categorías Principales

- A - Anatomía**
- B - Organismos**
- C - Enfermedades**
- D - Compuestos Químicos y Drogas**
- E - Técnicas y Equipos**
- F - Psiquiatría y Psicología**
- G - Ciencias Biológicas**
- H - Ciencias Físicas**
- HP - Homeopatía**
- I - Antropología, Educación, Sociología y Fenómenos Sociales**
- J - Tecnología, Alimentos y Bebidas**
- K - Humanidades**
- L - Ciencia de la Información**
- M - Personas**
- N - Atención a la Salud**
- SH - Ciencia y Salud**
- SP - Salud Pública**
- VS - Vigilancia Sanitaria**
- Z - Ubicaciones Geográficas**

Categoría A: Anatomía

A - Anatomía

- A1 - Regiones del cuerpo**
- A2 - Sistema musculoesquelético**
- A3 - Sistema digestivo**
- A4 - Sistema respiratorio**
- A5 - Sistema urogenital**
- A6 - Sistema endocrino**
- A7 - Sistema cardiovascular**
- A8 - Sistema nervioso**
- A9 - Órganos de los sentidos**
- A10 - Tejidos**
- A11 - Células**
- A12 - Líquidos y secreciones**
- A13 - Estructuras animales**
- A14 - Sistema estomatognático**
- A15 - Sistemas sanguíneo e inmunológico**
- A16 - Estructuras embrionarias**
- A17 - Sistema tegumentario**

Categoría B: Organismos

- B - *Organismos***
- B1 - Animales**
- B2 - Algas**
- B3 - Bacterias**
- B4 - Virus**
- B5 - Hongos**
- B6 - Plantas**
- B7 - Archaea**

Categoría C: Enfermedades

C- *Enfermedades*

- C1- Infecciones bacterianas y micosis**
- C2- Virosis**
- C3- Enfermedades parasitarias**
- C4- Neoplasmas**
- C5- Enfermedades musculoesqueléticas**
- C6- Enfermedades del sistema digestivo**
- C7- Enfermedades estomatognáticas**
- C8- Enfermedades respiratorias**
- C9- Enfermedades otorrinolaringológicas**
- C10- Enfermedades del sistema nervioso**
- C11- Oftalmopatías**
- C12- Enfermedades urológicas y de los genitales masculinos**
- C13- Enfermedades de los genitales femeninos y complicaciones del embarazo**

Categoría C: Enfermedades (continuación)

- C14 - Enfermedades cardiovasculares**
- C15 - Enfermedades hematológicas y linfáticas**
- C16 - Enfermedades neonatales, congénitas y hereditarias y anomalías**
- C17 - Enfermedades de la piel y tejido conjuntivo**
- C18 - Enfermedades nutricionales y metabólicas**
- C19 - Enfermedades del sistema endocrino**
- C20 - Enfermedades del sistema inmunológico**
- C21 - Trastornos de origen ambiental**
- C22 - Enfermedades de los animales**
- C23 - Condiciones patológicas, signos y síntomas**

Categoría D: Compuestos Químicos y Drogas

D - *Compuestos químicos y drogas*

D1 - Compuestos inorgánicos

D2 - Compuestos orgánicos

D3 - Compuestos heterocíclicos

D4 - Compuestos policíclicos

D5 - Sustancias macromoleculares

D6 - Hormonas, sustitutos de hormonas y antagonistas de hormonas

D7 - Agentes para control de la reproducción

D8 - Enzimas y coenzimas

D9 - Carbohidratos

D10 - Lípidos

D11 - Sustancias de crecimiento, pigmentos y vitaminas

D12 - Aminoácidos, péptidos y proteínas

D13 - Ácidos nucleicos, nucleótidos y nucleósidos

Categoría D: Compuestos Químicos y Drogas (continuación)

- D14 - Neurotransmisores y agentes neurotransmisores**
- D15 - Agentes del sistema nervioso central**
- D16 - Agentes del sistema nervioso periférico**
- D17 - Agentes antiinflamatorios, agentes antirreumáticos y mediadores de la inflamación**
- D18 - Agentes cardiovasculares**
- D19 - Agentes hematológicos, gastrointestinales y renales**
- D20 - Mezclas complejas**
- D21 - Antialérgicos y agentes del sistema respiratorio**
- D22 - Antineoplásicos y agentes inmunosupresivos**
- D23 - Agentes dermatológicos**
- D24 - Factores inmunológicos y biológicos**
- D25 - Materiales biomédicos y dentales**
- D26 - Preparaciones farmacéuticas**
- D27 - Acciones y usos químicos**

Categoría E: Técnicas y Equipos

E – *Técnicas y equipos*

E1 - Diagnóstico

E2 - Terapéutica

E3 - Anestesia y analgesia

E4 - Procedimientos quirúrgicos operativos

E5 - Técnicas de investigación

E6 - Odontología

E7 - Equipos y suministros

Categoría F: Psiquiatría y Psicología

F - *Psiquiatría y psicología*

F1 – Conducta y mecanismos de conducta

F2 - Fenómenos y procesos psicológicos

F3 - Trastornos mentales

F4 - Disciplinas y actividades conductuales

Categoría G: Ciencias Biológicas

G - *Ciencias biológicas*

G1 - Ciencias biológicas

G2 - Empleos en salud

G3 - Medio ambiente y salud pública

G4 - Fenómenos biológicos, fenómenos celulares e inmunidad

G5 - Procesos genéticos

G6 - Fenómenos bioquímicos, metabolismo y nutrición

G7 - Procesos fisiológicos

G8 - Fisiología reproductiva y urinaria

G9 - Fisiología respiratoria y circulatoria

G10 - Fisiología digestiva, oral y de la piel

G11 - Fisiología musculoesquelética, neural y ocular

G12 - Fenómenos químicos y farmacológicos

G13 - Fenómenos genéticos

G14 - Estructuras genéticas

Categoría H: Ciencias Físicas

H - *Ciencias físicas*

• H1 - **Ciencias naturales**

Astronomía

Ciencias biológicas

Química

Electrónica

Evolución química

Evolución planetaria

Geografía

Geología

Matemática

Nanotecnología

Naturaleza

Física

Ciencia

Tiempo

Pesos y medidas

Categoría HP: Homeopatía

HP - *Homeopatía*

HP1 - Homeopatía

HP2 - Clínica homeopática

HP3 - Terapéutica homeopática

HP4 - Materia médica

HP5 - Repertorio

HP6 - Semiología homeopática

HP7 - Farmacia homeopática

Categorías I, J

I - *Antropología, educación, sociología y fenómenos sociales*

I1 - Ciencias sociales

I2 - Educación

I3 - Actividades humanas

J - *Tecnología, alimentos y bebidas*

J1 - Tecnología, industria y agricultura

J2 - Alimentos y bebidas

Categoría K: Humanidades

K - *Humanidades*

K1 – Humanidades

Arte

Distinciones y premios

Ética

Historia

Conocimiento

Literatura

Música

Ocultismo

Filosofía

Religión

Secularismo

L - *Ciencia de la información*
L1 - **Ciencia de la información**

Recolección de libros

Cronología

Clasificación

Comunicación

Medios de comunicación

Seguridad computacional

Metodologías computacionales

Procesos de copia

Recolección de datos

Presentación de datos

Informática

Centros de información

Gerencia de la información

Servicios de información

Almacenamiento y recuperación de la información

Teoría de la información

Bibliotecología

Informática médica

Reconocimiento de normas patrones automatizadas

Edición

Análisis de sistemas

Categoría L: Ciencia de la Información

Categoría M: Personas

M - *Personas*

M1 - *Personas*

Solicitantes de aborto

Niños adultos

Grupos por edad

Cuidadores

Hijo de padres discapacitados

Niño abandonado

Niño excepcional

Niño no deseado

Consultores

Víctimas de crimen

Personas con discapacidad

Personajes

Amigos

Personas imposibilitadas

Personas sin hogar

Testigos de Jehová

Categoría M: Personas (continuación)

M - *Personas*

M1 - *Personas*

Tutores legales

Pacientes no asegurados

Hombres

Mentores

Menores

Progenie de nacimiento múltiple

Grupos ocupacionales

Padres

Pacientes

Grupos de población

Prisioneros

Refugiados

Investigadores

Sujetos de investigación

Parejas sexuales

Hermanos

Persona soltera

Esposos

Categoría M: Personas (continuación)

M - *Personas*

M1 - Personas

Estudiantes

Sobrevivientes

Enfermo terminal

Donadores de tejido

Transeúntes y migrantes

Veteranos

Visitas a pacientes

Trabajadores voluntarios

Poblaciones vulnerables

Mujeres

Categoría N: Atención de Salud

N - *Atención de salud*

N1 - Características de la población

N2 - Instalaciones para atención de salud, recursos humanos y servicios

N3 - Economía en atención de salud y organizaciones

N4 - Administración de los servicios de salud

N5 - Calidad de la atención de salud, acceso y evaluación

Categoría SH: Ciencia y Salud

SH - *Ciencia y Salud*

SH1 - **Gestión de ciencia, tecnología e innovación**

SH1.010 - Políticas y cooperación en ciencia, tecnología e innovación

SH1.020 - Actividades científicas y tecnológicas

SH1.030 - Recursos para la investigación

SH1.040 - Comunicación y divulgación científica

SH1.050 - Ciencia, tecnología y sociedad

Categoría SP: Salud Pública

SP - *Salud pública*

SP1 - Administración y planificación en salud

SP2 – Prestación de atención de salud

SP3 - Demografía

SP4 – Salud ambiental

SP5 - Epidemiología y bioestadística

SP6 - Nutrición

SP8 – Desastres

SP9 – Derecho sanitario

Categoría VS: Vigilancia Sanitaria

VS - *Vigilancia Sanitaria*

VS1 - Sistema de Vigilancia Sanitaria

VS2 - Vigilancia Sanitaria de Productos

VS3 - Vigilancia Sanitaria de Servicios de Salud

VS4 - Vigilancia Sanitaria de Ambientes

Categoría Z: Ubicaciones Geográficas

Z - *Ubicaciones geográficas*

Z1 - Ubicaciones geográficas

África

Américas

Regiones antárticas

Regiones árticas

Asia

Islas del atlántico

Australia

Ciudades

Europa (continente)

Ubicaciones geográficas históricas

Islas del oceano índico

Oceanía

Oceanos y mares

Islas del pacífico

Distribución de los Términos por Área

Áreas	Porcentaje
Compuestos Químicos y Drogas [D]	23,5%
Anatomía [A], Organismos [B] y Ciencias Biológicas [G]	21,3%
Enfermedades [C]	12,9%
Técnicas y Equipo [E], ciencias afines [otras] y Ubicaciones Geográficas [Z]	21,2%
Salud Pública [SP]	11,5%
Homeopatía [HP]	6,1%
Vigilancia Sanitaria [VS]	2,8%
Ciencia y Salud [SH]	0,7%

Crecimiento anual

DeCS	2002	2003	crecimiento
Términos oficiales	74.823	78783	+5,3%
Sinónimos	67.086	76.144	+13,5%
Términos oficiales + Sinónimos	141.909	154.927	+9,4%

DeCS	2003	2004	crecimiento
Términos oficiales	78783	80.550	+2,2%
Sinónimos	76.144	79.408	+4,3%
Términos oficiales + Sinónimos	154.927	159.958	+3,2%

DeCS	2004	2005	crecimiento
Términos oficiales	80.550	83.046	+3,1%
Sinónimos	79.408	81.455	+2,6%
Términos oficiales + Sinónimos	159.958	164.501	+2,8%

Opciones del sitio DeCS

Cuando el usuario hace clic en el link TERMINOLOGÍA EN SALUD a partir de la BVS regional, encuentra las siguientes opciones:

- Textos **ACERCA DEL DeCS**
- El Sistema de **CONSULTA AL DECS**
- **NOVEDADES DEL DeCS** (*cambios del año que incluyen descriptores nuevos, modificados y eliminados del año actual y datos estadísticos, y los cambios de años anteriores*)
- El formulario **SUGIERA NUEVOS TÉRMINOS**
- Un **SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO** por e-mail

Homepage del DeCS

<http://decs.bvs.br>



[english](#) | [português](#)

bvs  **DeCS**

biblioteca virtual en salud **Descritores en Ciencias de la Salud**

- **Acerca del DeCS**
- **Consulta al DeCS**
- **Sugerencia de nuevos términos**
- **Novedades del DeCS**
 - DeCS edición 2005
 - DeCS ediciones anteriores
- **Servicio de Atención al Usuario**

Consulta al DeCS



biblioteca
virtual en salud

Consulta al DeCS



Idioma de los Descriptores Inglés Español Portugués

Consulta por Palabra

- Palabra o Término
 Descriptor Exacto

Consulta

Consulta por Índice

- Alfabético
 Permutado
 Jerárquico

Índice

Para configurar el idioma de la interfaz
y la presentación de los resultados

Config



Índice Alfabético

Ingrese palabra o raíz:

Indice

o seleccione una letra para iniciar el indice

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



Índice Alfabético

Expresión de búsqueda: ANASTOMOSIS

Mostrando: 1 .. 5

De: ANASTOMOSIS ARTERIOVENOSA

Hasta: ANASTOMOSIS QUIRURGICA

ANASTOMOSIS ARTERIOVENOSA
ANASTOMOSIS CAVOPULMONAR
ANASTOMOSIS EN-Y DE ROUX
ANASTOMOSIS ENDOLINFATICA
ANASTOMOSIS INTERNA MAMARIO-CORONARIA
ANASTOMOSIS QUIRURGICA

Nueva Consulta

Indice

Mostrar

Jerárquico



Índice Permutado

Ingrese palabra o raíz:

Indice



Índice Permutado

Expresión de búsqueda: OSTEOPOROSIS

Descriptores Encontrados: 6

Mostrando: 1 .. 6

De: OSTEOPOROSIS

Hasta: OSTEOPOROSIS senil

OSTEOPOROSIS
OSTEOPOROSIS en relacion-edad
OSTEOPOROSIS posmenopausica
OSTEOPOROSIS postraumatica
OSTEOPOROSIS relacionada con la edad
OSTEOPOROSIS senil

Nueva Consulta

Indice

Mostrar

Jerárquico



Índice Jerárquico

Escriba un descriptor:

Índice

o navegue a partir de las categorías

[ANATOMIA +](#)

[ORGANISMOS +](#)

[ENFERMEDADES +](#)

[COMPUESTOS QUIMICOS Y DROGAS +](#)

[TECNICAS Y EQUIPOS +](#)

[PSIQUIATRIA Y PSICOLOGIA +](#)

[CIENCIAS BIOLOGICAS +](#)

[CIENCIAS FISICAS +](#)

[HOMEOPATIA +](#)

[ANTROPOLOGIA, EDUCACION, SOCIOLOGIA Y FENOMENOS SOCIALES +](#)

[TECNOLOGIA Y ALIMENTOS Y BEBIDAS +](#)

[HUMANIDADES +](#)

[CIENCIA DE LA INFORMACION +](#)

[PERSONAS +](#)

[ATENCION DE SALUD +](#)

[CIENCIA Y SALUD +](#)

[SALUD PUBLICA +](#)

[VIGILANCIA SANITARIA +](#)

[UBICACIONES GEOGRAFICAS +](#)



[Nueva Consulta](#)

[Índice](#)

[Config](#)

[V](#)

El descriptor
osteoporosis pertenece [ENFERMEDADES](#)
a la siguiente categoría:

[ENFERMEDADES](#)

[Enfermedades Musculoesqueléticas](#)

[Enfermedades Óseas](#)

[Osteopatías Metabólicas](#)

[Desmineralización Patológica de Huesos +](#)

[Mucopolipidosis](#)

[Osteomalacia](#)

[Osteoporosis](#) ▲

[Osteoporosis Posmenopáusica](#)

[Seudohipoparatiroidismo +](#)

[Raquitismo](#)

[Nueva Consulta](#)

[Índice](#)

[Config](#)

[^](#)

Expresión de búsqueda: MEDICAMENTOS GENERICOS

Descriptoros Encontrados: 1

Mostrando: 1 .. 1

Ejemplo de Registro DeCS

1 / 1		DeCS																					
Descriptor <i>Inglés</i> :	Drugs, Generic																						
Descriptor <i>Español</i> :	Medicamentos Genéricos																						
Descriptor <i>Portugués</i> :	Medicamentos Genéricos																						
Sinónimos <i>Español</i> :	Genéricos Drogas sin Protección Patentaria Drogas sin Patentes Drogas Genéricas Denominación Genérica del Medicamento																						
Categoría:	D26.360 SP1.030.238.748.135 VS2.002.001.003																						
Definición <i>Español</i> :	Drogas cuyos nombres no son protegidos por una marca registrada. Ellos pueden ser manufacturados por varias compañías.																						
Nota de Indización <i>Español</i> :	solamente GEN; calif D25-26; para droga específica como una droga genérica, coord como primario el descriptor que se refiere a la droga (como primario)																						
Calificadores Permitidos <i>Español</i> :	<table border="0"> <tr> <td>administración & dosificación</td> <td>efectos adversos</td> </tr> <tr> <td>análisis</td> <td>química</td> </tr> <tr> <td>clasificación</td> <td>síntesis química</td> </tr> <tr> <td>contraindicaciones</td> <td>uso diagnóstico</td> </tr> <tr> <td>economía</td> <td>historia</td> </tr> <tr> <td>aislamiento & purificación</td> <td>metabolismo</td> </tr> <tr> <td>farmacología</td> <td>farmacocinética</td> </tr> <tr> <td>envenenamiento</td> <td>efectos de radiación</td> </tr> <tr> <td>provisión & distribución</td> <td>normas</td> </tr> <tr> <td>toxicidad</td> <td>uso terapéutico</td> </tr> </table>			administración & dosificación	efectos adversos	análisis	química	clasificación	síntesis química	contraindicaciones	uso diagnóstico	economía	historia	aislamiento & purificación	metabolismo	farmacología	farmacocinética	envenenamiento	efectos de radiación	provisión & distribución	normas	toxicidad	uso terapéutico
administración & dosificación	efectos adversos																						
análisis	química																						
clasificación	síntesis química																						
contraindicaciones	uso diagnóstico																						
economía	historia																						
aislamiento & purificación	metabolismo																						
farmacología	farmacocinética																						
envenenamiento	efectos de radiación																						
provisión & distribución	normas																						
toxicidad	uso terapéutico																						
Número del Registro:	30149																						
Identificador Único:	D016568																						

Características específicas del DeCS

- 3 IDIOMAS
- POLIJERARQUÍAS
- CALIFICADORES
- PRECODIFICADOS
- TIPOS DE PUBLICACIÓN
- PRECOORDINACIÓN

Polijerarquías

Existen dos tipos de polijerarquías en la estructura del DeCS.

a) Un término puede pertenecer a más de una categoría;

Ejemplo: **Ética** (F01.829.500.519, K01.316, K01.752.256, N05.350)

1 / 1 **DeCS**

Descriptor Inglés: **Ethics**

Descriptor Español: **Ética**

Descriptor Portugués: **Ética**

Categoría: [F01.829.500.519](#)
[K01.316](#)
[K01.752.256](#)
[N05.350](#)
[SP1.060.067](#)

Definición Español: La filosofía o código correspondiente al ideal en carácter y comportamiento humano

Calificadores Permitidos Español: [clasificación](#) [historia](#)

Número del Registro: 5080

Identificador Único: D004989

Pertenece a 3 categorías distintas:

Psiquiatría y Psicología (F)

Humanidades (K)

Atención de Salud (N)

Polijerarquías (continuación)

b) Un término puede pertenecer a varias ramas de una misma categoría.

Example: **Educación Ambiental**

1 / 1 **DeCS**

Descriptor *Inglés*: **Environmental Education**

Descriptor *Español*: **Educación Ambiental**

Descriptor *Portugués*: **Educação Ambiental**

Categoría: [SP4.173.188](#)
[SP8.946.234.262](#)

Relacionados *Español*: [Educación en Ingeniería Sanitaria](#)
[Educación en Salud](#)

Número del Registro: 32453

Pertenece a 2 ramas de la misma categoría:

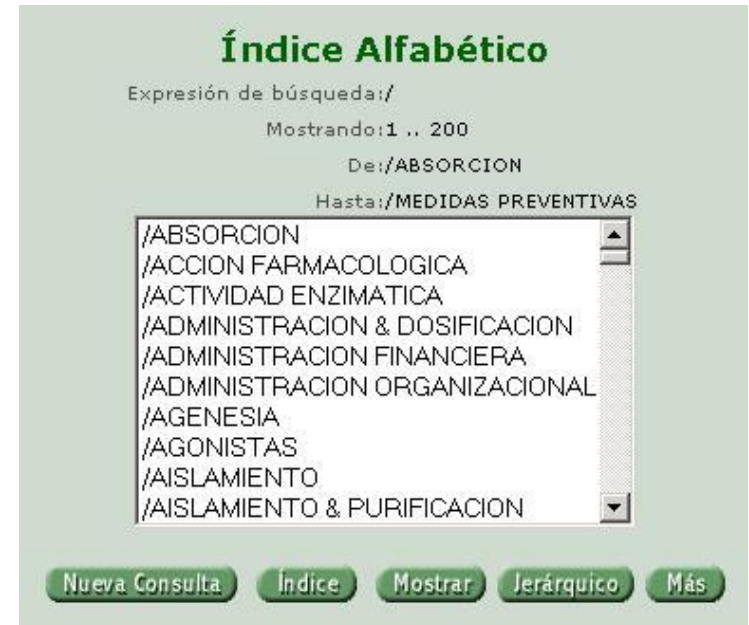
Salud Pública (SP)
Salud Ambiental (SP4)
Desastres (SP8)

Calificadores

Son términos que se agregan a los descriptores para definir diferentes aspectos y puntos de vista.

Ejemplos:

Técnicas Reproductivas/ética
Enfermedad/terapia
Enfermedad/quimioterapia
Enfermedad/cirugía
Enfermedad/diagnóstico
Enfermedad/epidemiología
Drogas/efectos adversos
Drogas/uso terapéutico



Los calificadores y sus sinónimos se pueden acceder en el DeCS antecediéndolos por una barra / en el índice alfabético, porque esta es la manera que el sistema reconoce el término como siendo un calificador. Para 2007, habrá una disminución en la cantidad de los actuales 83 calificadores para aproximadamente la mitad.

Términos precodificados

Son términos DeCS usados para especificar límites en los asuntos tratados por el autor. Diferentemente de los calificadores, ligados al área de salud, estos son genéricos y tratan de género (ej. Masculino) y tipo de investigación (ej. In Vitro). Algunas, tales como algunos términos de organismos (ej. Humanos, Animales) y categorías de edad (ej. Anciano) también pueden ser usados como descriptores regulares.

La lista completa hoy se accede a través del índice de búsqueda en las bases bibliográficas de la BVS.

Tipos de publicación

Son términos usados para describir el formato del documento.

Ejemplos:

CARTA, COMENTARIO, EDITORIAL

La lista completa hoy se accede a través del índice permutado del DeCS digitándose “publicación” o con el índice de búsqueda de tipo de publicación de las bases bibliográficas de la BVS. En 2006 tendrán código jerárquico y estarán visibles en la estructura jerárquica.

Precoordinación

Existen dos tipos de precoordinación:

a) Descriptor1/calificador use Descriptor2

Ejemplo: PROSTAGLANDINAS /antagonistas & inhibidores use
ANTAGONISTAS DE PROSTAGLANDINA

CORAZÓN /anomalías use CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS

b) Descriptor1 + Descriptor2 use Descriptor3

Ejemplo: “HERIDAS Y TRAUMATISMOS” + CORAZÓN use
“TRAUMATISMOS CARDÍACOS”

TRASPLANTE + RIÑÓN use “TRASPLANTE DE RIÑÓN”

Muchas gracias