



OPS / OMS

Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud

BIREME

Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud

Metodología LILACS

Manual de Indización

Capítulo de Calificadores

São Paulo, 2000

Metodología LILACS

Manual de Indización

Capítulo de Calificadores

© 2000, BIREME

Rua Botucatu, 862 - Vila Clementino CEP 04023-062 São Paulo - SP Brasil
CEP 04034-901 São Paulo - SP Brasil

Tel: 5576-9800 Fax: 5571-8868

<http://www.bireme.br>

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	5
2. PRESENTACIÓN	6
3. COMBINACIONES INCORRECTAS DE DESCRIPTOR/CALIFICADOR	6
4. REGLAS PARA EL USO DE CALIFICADORES	7
5. CALIFICADORES Y SUS RESPECTIVAS JERARQUÍAS.....	8
6. CALIFICADORES QUE NO FUERON JERARQUIZADOS.....	8
7. CONSIDERACIONES SOBRE EL USO DE CALIFICADORES COMO PRIMARIOS	9
8. DESCRIPTORES Y CALIFICADORES IDÉNTICOS	11
9. CALIFICADORES Y COORDINACIÓN	14
10. ALCANCE Y APLICACIÓN DE LOS CALIFICADORES.....	15
ADMINISTRACIÓN & DOSIFICACIÓN	17
AGONISTAS	17
AISLAMIENTO & PURIFICACIÓN.....	18
ANATOMÍA & HISTOLOGÍA.....	18
ANOMALÍAS ...	19
ANTAGONISTAS & INHIBIDORES	20
ANÁLISIS.....	21
ANÁLOGOS & DERIVADOS	21
BIOSÍNTESIS ...	22
CINTIGRAFIA ..	22
CIRUGIA	23
CITOLOGÍA.....	24
CLASIFICACIÓN.....	25
COMPLICACIÓN.....	25
CONGÉNITO ...	26
CONTRAINDICACIONES	27
CRECIMIENTO & DESARROLLO	28
DEFICIENCIA ..	28
DIAGNÓSTICO	29
DIETOTERAPIA	29
ECONOMÍA	30
EDUCACIÓN ...	31
EFECTOS ADVERSOS.....	32
EFECTOS DE DROGAS	32
EFECTOS DE RADIACIÓN	33
EMBRIOLOGÍA	33
ENFERMERÍA ..	34

ENVENENAMIENTO	35
ENZIMOLOGÍA	35
EPIDEMIOLOGÍA	36
ESTADÍSTICA Y DATOS NUMÉRICOS.....	37
ETIOLOGÍA	38
ETNOLOGÍA.....	38
FARMACOCINÉTICA	40
FARMACOLOGÍA	40
FISIOLOGÍA	41
FISIOPATOLOGÍA.....	42
GENÉTICA	43
INDUCIDO QUÍMICAMENTE.....	45
INERVAÇÃO ..	46
INMUNOLOGÍA	46
INSTRUMENTACIÓN	47
IRRIGACIÓN ...	47
LEGISLACIÓN & JURISPRUDENCIA	48
LESIONES	50
LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO.....	51
METABOLISMO.....	51
MICROBIOLOGÍA	52
MORTALIDAD.	53
MÉTODOS.....	55
NORMAS	55
ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	56
ORINA	57
PARASITOLOGÍA.....	57
PATOGENICIDAD	58
PATOLOGÍA.....	59
PREVENCIÓN Y CONTROL	61
PROVISIÓN Y DISTRIBUCIÓN.....	62
PSICOLOGÍA ...	63
QUIMIOTERAPIA.....	63
QUÍMICA	64
RADIOGRAFIA	65
RADIOTERAPIA.....	66
RECURSOS HUMANOS.....	66
REHABILITACIÓN	67
SANGRE	67
SECRECIÓN	68
SECUNDARIO..	69
SÍNTESIS QUÍMICA.....	70
TENDENCIAS ..	71
TERAPIA.....	72
TOXICIDAD	73
TRANSMISIÓN	73
TRANPLANTE .	74
ULTRAESTRUCTURA.....	75
ULTRASONOGRAFIA	76
ÚSO DIAGNÓSTICO.....	76
USO TERAPÉUTICO	77
UTILIZACIÓN ..	78
VETERINÁRIA.	79

1. Introducción

Los calificadores son términos que acompañan a los descriptores para definir diferentes aspectos de un concepto, y puntos de vista discutidos por el autor en un determinado tema.

Estos diferentes aspectos de un tema o descriptor del DeCS se denominan calificadores. Un calificador está vinculado directamente al descriptor separado por una barra en la operación de indización.

EJEMPLOS:

CEREBRO/patol

COMA/etiolo

SODIO/metab

Un calificador siempre responde a la pregunta "¿Qué aspecto de un descriptor el autor está describiendo o discutiendo?"

Cuando un indizador se decide por un descriptor que mejor describa el documento, el próximo paso en indización es considerar el punto de vista con que el autor trata cada tema. Normalmente un descriptor requiere un calificador permitido para tal tema.

La utilidad de los calificadores deriva de la especificidad que imprime, tanto en el análisis como en la recuperación de documentos. Así si un investigador no está interesado en todos los aspectos de una droga, pero solo en su metabolismo, la búsqueda será realizada por la droga asociada al calificador metabolismo eliminando así documentos indizados por los calificadores uso terapéutico, toxicidad, etc.

Es responsabilidad del indizador seguir con total fidelidad el contenido y punto de vista reflejado en el documento, escogiendo el descriptor correcto y después resaltando el punto de vista de cada descriptor a través del calificador correspondiente.

Frecuentemente el documento necesita más de un calificador para un mismo descriptor. Un documento sobre patología y metabolismo del hígado es indizado por HIGADO/patología e HIGADO/metabolismo; un documento sobre el diagnóstico, complicaciones y tratamiento de la hepatitis es indizado en HEPATITIS/diagnostico, HEPATITIS/complicaciones y HEPATITIS/terapia.

El número de calificadores permitidos con un mismo descriptor será discutido más adelante.

Ocasionalmente el punto de vista de un documento no se ajusta a los calificadores disponibles al descriptor. En tal caso el indizador no está obligado a usar un calificador y es preferible no hacerlo a usar uno errado.

2. Presentación

Existen actualmente 82 calificadores disponibles para la indización y recuperación bibliográfica; sin embargo, ni todos los calificadores tienen sentido con todos los descriptores. Por ejemplo, un documento puede discutir la ultraestructura de un órgano y no la técnica terapéutica, la farmacología de una droga y no la de un instrumento, /efectos de drogas en un órgano y no en hospitales, etc.

El DeCS indica en las anotaciones bajo cada descriptor los calificadores que pueden ser asignados a cada descriptor. Así un calificador solo puede ser usado por un descriptor si fuera un calificador permitido para tal término.

3. Combinaciones incorrectas de descriptor/calificador

Hay muchas combinaciones incorrectas de descriptores/calificadores ya que el DeCS dispone de descriptores precoordinados específicos.

Ejemplos:

INCORRECTO	CORRECTO
ACCIDENTES/prev	PREVENCIÓN DE ACCIDENTES
MANO/les	TRAUMATISMOS DE LA MANO
GLUCOSA/sangre	GLUCOSA DE LO SANGRE
HISTOLOGÍA/metódos	TECNICAS HISTOLOGICAS
QUEMADURAS/ind quim	QUEMADURAS QUÍMICAS

Las notas del DeCS advierten a los indizadores cuando no usar la combinación descriptor/calificador.

Cuando se necesita usar un calificador que no es permitido para un descriptor, indizar por el descriptor sin calificador como descriptor primario y usar un descriptor idéntico o casi idéntico al calificador, como descriptor Secundario.

Ej.: Un documento sobre máquinas copadoras, indizar en:

* PROCESOS DE COPIA
EQUIPOS Y SUMINISTROS

ya que /instrumentación no es un calificador permitido para PROCESOS DE COPIA. Ese principio arriba no es necesario con frecuencia pues, en general los descriptores tienen los aspectos más comúnmente asociados como calificadores permitidos.

4. Reglas para el uso de calificadores

Así como el proceso de indización requiere del uso de tantos descriptores como sean necesarios para describir el contenido temático en un documento (sean ellos Primarios o Secundarios) cada descriptor necesita generalmente de un calificador.

Los calificadores fueron introducidos en la indización para calificar un tema, una vez que responda a la pregunta "Dado un descriptor, que aspecto del mismo discute el autor", el indizador debe hacerse esta pregunta para cada descriptor usado.

Si un documento se refiere al metabolismo del hígado en artritis tanto como el efecto terapéutico de la aspirina en la función metabólica, el indizador debe hacerse las siguientes preguntas:

- Qué aspecto del HIGADO?
 - Qué aspecto de la ARTRITIS?
 - Qué aspecto de la ASPIRINA?

las respuestas serán:

- 1a - El aspecto metabólico del HIGADO
 - 1b - El efecto de droga en el HIGADO
- 2a - El aspecto metabólico de la ARTRITIS
 - 2b - La quimioterapia de la ARTRITIS
- 3a - El efecto de la ASPIRINA
 - 3b - El aspecto terapéutico de la ASPIRINA

la indización apropiada será:

- 1a - HIGADO/metab
- 1b - HIGADO/ef drogas
- 2a - ARTRITE/metab
- 2b - ARTRITE/quimioter
- 3a - ASPIRINA/farmacol
- 3b - ASPIRINA/uso terap

5. Calificadores y sus respectivas jerarquías

Así como los descriptores DeCS son jerarquizados de acuerdo con su relación con los otros descriptores y son ordenados según su nivel de especificidad, los calificadores también son jerarquizados. Los indizadores deben usar la jerarquía de los calificadores de la misma forma que usan la jerarquía de los descriptores, o sea, usar siempre el calificador más específico disponible para cubrir el concepto expresado en un determinado documento, no olvidando la jerarquía para agrupar conceptos relacionados.

Por ejemplo: un documento sobre la radiografía de neoplasmas cerebrales, debe ser indizado:

NEOPLASMAS CEREBRALES /*radiogr

Sin embargo, un documento sobre radiografía, cintigrafía y ultrasonografía de neoplasmas cerebrales, el indizador puede indizarlo por cada uno de estos conceptos como Descriptores Secundarios y debe buscar en la jerarquía para encontrar el calificador que los agrupe y indizarlo con el Descriptor Primario:

NEOPLASMAS CEREBRALES/*diag

Dependiendo del grado de especificidad con que es tratado cada aspecto, el indizador decide cual de ellos pasará a usar el calificador más amplio como Descriptor Primario, sin mencionar los específicos, como Secundarios.

Los indizadores no deben usar más de tres calificadores para un descriptor, excepto en raras ocasiones. Para cada documento que se necesite usar más de tres calificadores para un mismo descriptor, el indizador debe usar la jerarquía de los calificadores para reducir el número de calificadores requeridos.

Por ejemplo, si un documento trata de varios aspectos de una enfermedad pero discute sustancialmente el diagnóstico, la epidemiología, la genética y el tratamiento, todos los calificadores pueden ser indizados pues no hay relación de uno con otro en la jerarquía de los calificadores.

Pero si un documento discute el diagnóstico, el tratamiento, la epidemiología, y la mortalidad de una enfermedad el último calificador puede ser suprimido ya que está jerarquizado bajo epidemiología

6. Calificadores que no fueron jerarquizados

/clas	/instrum	/psicol
/ef drogas	/les	/ef rad
/educ	/métodos	/vet
/hist	/patogen	

JERARQUÍA DOS CALIFICADORES

/anal /aisl /lcr /sangre /orina /anat /citol /patol /ultraest /embriol /anom /inerv /irrig /cirug /transpl /citol /patol /ultraest /compl /secund /diag /cint /patol /radiogr /ultrasonogr /ef adv /env /tox /embriol /anom /epidemiol /etnol /mortal	/estadist /epidemiol /etnol /mortal /etiolog /compl /secund /congen /embriol /genet /inmunol /ind quim /microbiol /virol /parasitol /transm /farmacol /admin /agon /antag /contra /ef adv /env /tox /farmacocin /uso diag /fisiol /crec /fisiopatol /genet /inmunol /metab /bios /defic /enzimol /farmacocin /lcr /sangre /orina /secr	/metab /bios /defic /enzimol /farmacocin /lcr /sangre /orina /microbiol /virol /org /econ /legis /normas /provis /rec hum /tend /util /quim /agon /analog /antag /sint quim /terap /cirug /transpl /dietoter /enf /prev /quimioter /radioter /rehabil /uso terap /admin /contra /ef adv /env
---	---	--

7. Consideraciones sobre el uso de calificadores como primarios

Para evitar la repetición excesiva, en la forma impresa de un mismo descriptor asociado a varios calificadores, se debe tratar de restringir la aparición de un mismo descriptor como descriptor primario. En general, la política de indización adopta el uso de un descriptor (como primario). Sin embargo, esta regla no es absoluta. En el documento donde se discute un tema con dos aspectos que reúnen la misma relevancia y son representados por calificadores que no pertenecen a la misma jerarquía, si son discutidos con la misma extensión en el documento, se deben

indizar bajo los dos calificadores como primario. No obstante, en la mayoría de las veces existe alguna razón para escoger solo un calificador como primario.

Ejemplos:

Diagnóstico y terapia de anemia hemolítica

(documento de una revista de medicina interna general donde /diagnosis y /therapy son discutidos cada cual en dos páginas). Como diagnóstico y terapia no pertenecen a la misma jerarquía de calificadores, este documento deberá ser indizado:

ANEMIA HEMOLITICA /*diag /*terap

Diagnóstico y terapia de anemia hemolítica

(documento de la misma revista pero diagnóstico es discutido en las 3 primeras páginas y terapia solamente en una):

ANEMIA HEMOLITICA / * diag / terap

Radiografía y cintigrafía de enfermedades cerebrales

(radiografía y cintigrafía están jerarquizadas bajo /diagnostico)

ENFERMEDADES CEREBRALES / * diag

(por lo demás, los calificadores /radiografía y cintigrafía pueden ser agregados como secundarios, dependiendo de la extensión del documento y principalmente si fueron discutidos en detalle)

Patología y tratamiento de hepatopatías

(documento publicado en una revista de una sociedad de patología; /patología y terapia son discutidos igualmente)

HEPATOPATIAS / * patol / terap

Patología y tratamiento de hepatopatías

(documento de la misma revista, sin embargo /terap es discutido en 3 páginas y /patol solo en una)

HEPATOPATIAS / * terap / patol

Diagnóstico, ultrasonografía y epidemiología de las nefropatías

(Documento de una revista de medicina general y todos los conceptos son discutidos igualmente /ultrasonografía está jerarquizado bajo /diag por lo tanto ambos pueden ser indizados en /*diag; como /*diag cubre dos tercios del documento, quedaría:

NEFROPATIAS / *diag / epidemiol

(ultrasonografía también puede ser indizado como secundario, dependiendo de la extensión del documento y si es detalladamente discutido).

Por lo tanto si no hay relación entre los tres calificadores en la jerarquía y ninguno de ellos es el tema principal de la revista, indizar por el descriptor sin calificador como primario, usando el descriptor con calificadores como secundarios

*TOXOPLASMOSIS /epidemiol / diag / terap

8. Descriptores y calificadores idénticos

ANOMALIAS	LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO
CINTIGRAFIA	METABOLISMO
CIRUGIA	METODOS
CITOLOGÍA	MICROBIOLOGÍA
CLASIFICACIÓN	MORTALIDAD
DIAGNOSTICO	ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN
DIETOTERAPIA	ORINA
ECONOMIA	PARASITOLOGÍA
EDUCACIÓN	PATHOLOGÍA
EFFECTOS DE LA RADIACIÓN	PSICOLOGÍA
EMBRIOLOGÍA	QUIMICA
ENVENENAMIENTO	QUIMIOTERAPIA
EPIDEMIOLOGÍA	RADIOGRAFIA
ETNOLOGÍA	RADIOTERAPIA
FARMACOCINÉTICA	REHABILITACIÓN
FARMACOLOGÍA	SANGRE
FISIOLOGÍA	TRANSPLANTACIÓN
GENETICA	ULTRASONOGRAFIA
HISTORIA	VIROLOGÍA

Descriptorios casi idénticos

ANATOMIA	/anat
ANTAGONISTAS DE DROGAS	/antag
CRECIMIENTO	/crec
ENFERMEDADES CARENCIALES	/defic
ENZIMAS	/enzimol
EQUIPOS Y SUMINISTROS	/instrum
ESTADISTICA	/estadist
HERIDAS Y TRAUMATISMOS	/les
HISTOLOGÍA	/anat
JURISPRUDENCIA	/legis
LEGISLACIÓN	/legis
MEDICINA PREVENTIVA	/prev
MEDICINA VETERINARIA	/vet
QUIMICA ANALITICA	/anal
RECURSOS HUMANOS EN SALUD	/rec hum
SANGRE	/sangre
SISTEMA NERVIOSO	/inerv
TERAPEUTICA	/terap
TOXICOLOGÍA	/tox
TRANSMISION DE ENFERMEDAD	/transm

En general los descriptorios recién mencionados se reservan solo para documentos generales, o al concepto como disciplina o especialidad.

Cirugía en el siglo XXI

CIRUGÍA / * tend

PREDICCIÓN

Toxicología para estudiantes de enfermería

TOXICOLOGÍA / * educ

* EDUCACIÓN EN ENFERMERÍA

Ocasionalmente un indizador necesita cubrir un concepto que no puede ser indizado por una única coordinación descriptor/calificador. Como no existe el calificador secundario, en estos casos agregar el descriptor con el calificador adicional requerido como secundario.

Citología de lo orina en neoplasmas de la vejiga

NEOPLASMAS DE LA VEJIGA / * orina
ORINA / citol

Efectos adversos de la radioterapia en neoplasmas de la mama

NEOPLASMAS DE LA MAMA / * radioter
RADIOTERAPIA / ef adv

El descriptor adicional agregado para completar la indización no puede ser primario por ser muy genérico. Todos los descriptores que tienen calificador equivalente, llevan anotaciones sobre su uso: "solo GEN: prefiera el /calificador.

Para que estos descriptores sean usados como primarios, el documento debe tratar del concepto en general y no relacionado a uno específico. Cuando el concepto secundario es discutido en general, también puede ser considerado primario, pero en raras ocasiones.

Nuevo instrumento para el uso en radioterapia del cáncer de mama y un estudio de su uso en el tratamiento de otras enfermedades.

NEOPLASMAS DE LA MAMA / * radioter
RADIOTERAPIA / * instrum

Si el concepto secundario puede ser indizado con un calificador aplicado al descriptor original, indizarlo como primario.

Cirugía de anomalías del hígado

HIGADO / * anom /*cirug

En este 2º ejemplo no es posible hacerlo

Epidemiología de anomalías del hígado

HIGADO / * anom
ABNORMALITIES / epidemiol

(ya que /epidemiol no es calificador permitido para hígado)

Si hay otro descriptor mas específico que el calificador general equivalente, se debe usar, pero como secundario

Métodos en arteriografía pulmonar

ARTERIA PULMONAR / * radiogr
 ANGIOGRAFIA / metodos
 (y no RADIOGRAFIA / metodos)

9. Calificadores y Coordinación

Ejemplos:

Producción de estreptomycin por Actinomyces

ESTREPTOMICINA / * bios
 ACTINOMYCES / * metab

Localización de antígenos de virus Coxsakie A en varios órganos de ratones

VIRUS COXSAKIE A/*inmunol
 ANTIGENOS VIRALES/*anal
 Ratones (precodificado)
 Animal (precodificado)

Patología del hígado y riñones en la hepatitis

HIGADO/*patol
 RIÑON/*patol
 HEPATITIS/*patol

Ultraestructura del riñón en las nefropatías

RIÑON/*ultraest
 NEFROPATIAS/*patol

Rotavirus en muestras fecales

ROTAVIRUS/*aisl
 HECES/*virol

Número de Giardia en las heces de niños infectados

GIARDIA/*isol
 GIARDIASIS/*parasitol
 HECES/*parasitol
 humano (precodificado)
 niños (precodificado)

Función hepática en la hepatitis

HIGADO/*fisiopatol
 HEPATITIS/*fisiopatol

Función pulmonar normal en las enfermedades del corazón

PULMON/*fisiol
 CARDIOPATIAS/*fisiopatol

Contenido de sodio natural en el riñón

RIÑON/*quim
 SODIO/*anal

Secreción de insulina por los islotes de Langerhans

INSULINA/*secr
 ISLOTES DE LANGERHANS/*secr

Metabolismo de la renina en el riñón

RENINA/*metab
 RIÑON/*metab

10. Alcance y aplicación de los calificadores

En las siguientes páginas se presentan los calificadores en orden alfabético. Cada calificador está acompañado por su definición y las formas abreviadas usadas en indización y búsqueda.

Los ejemplos dados en cada calificador son hipotéticos y pueden parecer peculiares o poco reales. La intención es solo ilustrar la práctica de indización. Los descriptores precodificados no siempre son mencionados.

Lista alfabética de los calificadores con indicación de las abreviaturas que deben ser usadas para la indización y recuperación.

Calificador	Abrev	Recup.	Calificador	Abrev.	Recup.
administración & dosificación	...admin	...AD	inmunología	...inmunol	...IM
aislamiento & purificación	...aisl	...IP	instrumentación	...instrum	...IS
agonistas	...agon	...AG	irrigación sanguínea	...irrig	...BS
análisis	...anal	...AN	legislación y jurisprudencia	...legis	...LJ
análogos & derivados	...analog	...AA	lesiones	...les	...IN
anatomía & histología	...anat	...AH	líquido ceforraquídeo	...lcr	...CF
anomalías	...anom	...AB	metabolismo	...metab	...ME
antagonistas & inhibidores	...antag	...AI	métodos	...métodos	...MT
biosíntesis	...bios	...BI	microbiología	...microbiol	...MI
cintigrafía	...cint	...RI	mortalidad	...mortal	...MO
cirugía	...cirug	...SU	normas	...normas	...ST
citología	...citol	...CY	organización y administración	...org	...OG
clasificación	...clas	...CL	orina	...orina	...UR
complicaciones	...compl	...CO	parasitología	...parasitol	...PS
congénito	...congen	...CN	patogenicidad	...patogen	...PY
contraindicaciones	...contra	...CT	patología	...patol	...PA
crecimiento & desarrollo	...crec	...GD	prevención y control	...prev	...PC
deficiencia	...defic	...DF	provisión y distribución	...provis	...SD
diagnóstico	...diag	...DI	psicología	...psicol	...PX
dietoterapia	...dietoter	...DH	química	...quim	...CH
economía	...econ	...EC	quimioterapia	...quimioter	...DT
educación	...educ	...ED	radiografía	...radiogr	...RA
efectos adversos	...ef adv	...AE	radioterapia	...radioter	...RT
efectos de drogas	...ef drogas	...DE	recursos humanos	...rec hum	...MA
efectos de radiación	...ef rad	...RE	rehabilitación	...rehabil	...RH
embriología	...embriol	...EM	sangre	...sangre	...BL
enfermería	...enf	...NU	secreción	...secr	...SE
envenenamiento	...env	...PO	secundario	...secund	...SC
enzimología	...enzimol	...EN	síntesis química	...sint quim	...CS
epidemiología	...epidemiol	...EP	tendencias	...tend	...TD
estadística y datos numéricos	...estadist	...SN	terapia	...terap	...TH
etiología	...etiol	...ET	toxicidad	...tox	...TO
etnología	...etnol	...EH	transmisión	...transm	...TM
farmacocinética	...farmacocin	...PK	transplante	...transpl	...TR
farmacología	...farmacol	...PD	ultraestructura	...ultraest	...UL
fisiología	...fisiol	...PH	ultrasonografía	...ultrasonogr	...US
fisiopatología	...fisiopatol	...PP	uso diagnóstico	...uso diag	...DU
genética	...genet	...GE	uso terapéutico	...uso terap	...TU
historia	...hist	...HI	utilización	...util	...UT
inducido químicamente	...ind quim	...CI	veterinaria	...vet	...VE
inervación	...inerv	...IR	virología	...virol	...VI

administración & dosificación**admin/AD**

Usado con drogas para dosificación, vías de administración, frecuencia y duración de la administración, cantidad del medicamento y los efectos de estos factores.

Diferenciar este calificador de /uso terap y /farmacol. Los autores pueden usar la palabra "administración" pero no discuten como la droga es administrada. Por otra parte, las vías de administración o formas de dosificación puede estar presentes en el título, pero puede no ser el aspecto principal del artículo, y si puede ser /*uso terap o /*farmacol y si fuera necesario /admin como secundario.

Ejemplos:

Duración de la administración de la ampicilina oral en el tratamiento de la gonorrea.

AMPICILINA/*admin/uso terap
GONORREA/*quimioter
ADMINISTRACION ORAL
ESQUEMA DE MEDICACION

Penicilina G prolongada

PENICILINA G/*admin

Efectos de la administración de cocaína en la respiración de ratas

COCAINA/*farmacol
RESPIRACION/*ef drogas
Animal (precodificado)
Ratas (precodificado)

agonistas**agon/AG**

Usado con elementos químicos, drogas y sustancias endógenas para indicar sustancias o agentes que tienen afinidad por un receptor y actividad intrínseca con ese receptor.

Normalmente no es difícil decidir si el calificador /agon debe ser indizado en un artículo, una vez que el autor usar el término "agonista", pero el indizador debe tener cuidado al usar el calificador con el correcto elemento químico. El elemento que está actuando como un agonista es indizado con el calificador /farmacol, en tanto que el elemento o receptor al cual el es un agonista recibe el calificador /agon.

Efectos sobre el aprendizaje por discriminación de la baja eficacia del agonista de mu nalbufina.

NALBUFINA/*farmacol
RECEPTORES OPIACEOS MU/*agon
APRENDIZAJE POR Discriminación/*ef drogas

El DeCS contiene varios términos agonistas precoordinados, los cuales deben ser usados en vez del calificador /agon

Efectos de los agonistas de serotonina en la frecuencia cardíaca

AGONISTAS DE SEROTONINA/*farmacol

FRECUENCIA CARDIACA/*ef drogas

Betaagonistas en el tratamiento del asma

ASMA/*quimioter

BETAAGONISTAS ADRENERGICOS/*uso terap

Tener cuidado para diferenciar la palabra agonista de antagonista.

Aislamiento & purificación

ais/IP

Usado con bacteria, virus, hongos, protozoos y helmintos para la obtención de cepas puras o para la demostración de la presencia o identificación de organismos por análisis del ADN, todos inmunológico u otros, incluyendo técnicas de cultivo. Se usa también con sustancias biológicas y elementos químicos para el aislamiento y purificación de sus componentes.

Este calificador se usa con descriptores de la Categoría B (microorganismos y par sitios) para obtención de linajes puros o para demostrar su presencia y con descriptores de la Categoría D (compuestos químicos y drogas) para su aislamiento y purificación.

Aislamiento de Salmonella en el colon

SALMONELLA/*aisl

COLON/*microbiol

Aislamiento de Klebsiella del hígado en absceso hepático amebiano.

KLEBSIELLA/*aisl

HIGADO/*microbiol

ABSCESO HEPATICO AMIBIANO/*microbiol

Aislamiento de amebas del hígado en el absceso hepático amebiano.

AMOEBA/*aisl

HIGADO/*parasitol

ABSCESO HEPATICO AMIBIANO/*parasitol

No confundir el calificador /aisl con: /anal,/farmacocin, /metab,/quim

anatomía & histología

anat/AH

Usado con órganos, regiones y tejidos para anatomía descriptiva normal y/o histología y para la anatomía y estructura normal de animales y plantas.

Histología pancreática

PANCREAS/*anat

Estructura de la membrana basal

MEMBRANA BASAL/*anat

Medida del útero durante el primer trimestre de embarazo

UTERO/*anat

*PRIMER TRIMESTRE DEL EMBARAZO

/anat se usa para describir órganos o tejidos normales. Si existe una enfermedad o condición patológica, el calificador apropiado para describir el órgano o tejido es /patol.

Estructura del pulmón en el enfisema

PULMON/*patol

ENFISEMA PULMONAR/*patol

Este calificador cubre órganos y tejidos normales, pero no cubre células o estructuras celulares para lo cual se usa /citol y /ultraest.

Morfología de las células Kupffer

CELULAS KUPFFER/*citol

Estructura de la mitocondria muscular

MITOCONDRIA MUSCULAR/*ultraest

anomalías

anom/AB

Usado con órganos para defectos congénitos produciendo cambios en la morfología del órgano. Se usa también, para anormalidades en animales.

Son anomalías estructurales y no funciones anormales.

Términos encontrados en la literatura para ser usado con este calificador: agenesia, aplasia, atresia, deformidad, ectopia, hipoplasia, malformación, teratología, duplicación (de un órgano) triplicación (de órganos duplos), etc

Agenesia hepática

HIGADO/*anom

Uretra imperforada en becerro

BOVINOS/*anom

URETRA/*anom

Existen muchos descriptores de anormalidades disponibles en Categoría C16 (ENFERMEDADES NEONATALES Y ANOMALIAS) algunos de los cuales deben ser coordinados con un órgano específico /anom. Verificar las anotaciones en DeCS.

Atresia del yeyuno

ATRESIA INTESTINAL

YEYUNO/*anom

/anom se reserva solo para anomalías congénitas; no usar para cambios estructurales en un órgano causados por una droga o enfermedad que ocurra después del nacimiento.

Anormalidades estructurales del hígado en enfermedades renales

HIGADO/*patol

NEFROPATIAS/*patol

antagonistas & inhibidores**antag/AI**

Usado con compuestos químicos, drogas y sustancias endógenas para indicar sustancias o agentes que neutralizan sus efectos biológicos por cualquier mecanismo.

Al usar este calificador el indizador debe tener cuidado de combinarlo con la droga o compuesto químico correcto. La droga que está haciendo el antagonismo es indizada con el calificador /farmacol, en tanto que la que está siendo antagonizada se indiza con /antag

Antagonismo de la reserpina a la acetilcolina

ACETILCOLINA/*antag

RESERPINA/*farmacol

Existe en DeCS el descriptor ANTAGONISMO DE DROGAS que se debe reservar solo para artículos generales.

análisis**anal/AN**

Usado para identificación o determinación cuantitativa de una sustancia o sus componentes y metabolitos; incluye el análisis del aire, el agua u otro agente ambiental. Excluye el análisis químico de tejidos, tumores, fluidos corporales, organismos y plantas para los cuales se usa /quim. El concepto se aplica a metodología y resultados.

Para análisis de sustancias en la sangre, en el líquido cefalorraquídeo y orina se usa el calificador específico de la jerarquía.

El calificador /anal se usa con la categoría D (COMPUESTOS QUÍMICOS y DROGAS) para la determinación de sus niveles.

Niveles de testosterona endógena en los testículos

TESTOSTERONA/*anal

TESTICULO/*quim

Determinación de lípidos en las bacterias

LIPIDOS/*anal

BACTERIAS/*quim

No confunda con /aisl, /farmacocin, /metab/, /quim

análogos & derivados**analog/AA**

Usado con drogas o compuestos químicos para sustancias que derivan de la misma molécula o tienen una estructura electrónica similar, pero que difieren por la adición o sustitución de otros tomos o moléculas. Usado cuando el descriptor específico o de grupo apropiado no existe en el DeCS.

Su uso es restringido y permitido solo con descriptores de la Categoría D que aparecen en el singular y nunca con descriptores en el plural que representan grupos de elementos químicos.

Síntesis de una serie de derivados de hidroclorotiazida en un intento de aumentar la actividad farmacológica.

HIDROXICLOROTIACIDA/*analog/farmacol/sint quim

y no

Farmacología de un nuevo grupo de derivados de morfínicos.

MORFINANOS/*farmacol

biosíntesis**bios/BI**

Usado para la formación analógica de sustancias químicas en el organismo, en células vivas o en fracciones subcelulares.

Como este calificador est restringido solo a la formación anabólica (procesos metabólicos constructivos) ser usado solo con elementos químicos naturales que son sintetizados por la conversión de pequeñas moléculas para moléculas más complejas.

Síntesis de aminoácidos del hígado en la gota

AMINOACIDOS/*bio

HIGADO/*metab

GOTA/*metab

Producción de estreptomicina por Actinomyces

ESTREPTOMICINA/*bios

ACTINOMYCES/*metab

Para procesos catabólicos (opuestos al abanico) cualquiera que sean esos elementos químicos endógenos o exógenos, usar el calificador /meta.

cintigrafia**cint/RI**

Usado para cintigrafia de cualquier estructura anatómica o para el diagnóstico de enfermedades.

Usado para estudios en los cuales la imagen de un órgano es obtenida por radioisótopos. El radioisótopo usado en la ejecución del examen es indizado con el calificador /uso diag. Cuando son usados rayos X para obtener la imagen del órgano se usa /radiogr.

Cintigrafía del cerebro

CEREBRO/*cint

Talio-201 para cintigrafía del miocardio

CORAZON/*cint

RADIOISOTOPOS DE TALIO/*uso diag

Diagnóstico cintigráfico precoz de la osteomielitis aguda.

OSTEOMIELITIS/*cint

ENFERMEDAD AGUDA

FACTORES DE RIESGO

Cistografía cintigráfica en la detección del reflujo vesicoureteral

VAGINA/*cint
REFLUJO VESICoureTERAL/*cint

cirugia

cirug/SU

Usado para procedimientos quirúrgicos en órganos, tejidos o regiones en el tratamiento de enfermedades, incluye cirugía de tejidos por lasers. Excluye trasplante para el cual existe el calificador específico.

/cirug se usa con órganos y enfermedades para el tratamiento quirúrgico de la enfermedad aun cuando el órgano operado esté indirectamente involucrado.

Timectomía en el tratamiento de la miastenia gravis

*TIMECTOMIA
MIASTENIA GRAVIS/*cirug

Cirugía del hígado en las hepatopatías

HIGADO/*cirug
HEPATOPATIAS/*cirug

Adaptación de instrumentos microquirúrgico para uso en bovinos.

MICROCIRUGIA/*vet/instrum
BOVINOS/*cirug
DISEÑO DE EQUIPO

Riesgo quirúrgico en la diabetes

*DIABETES MELLITUS
*TECNICAS QUIRURGICAS
RIESGO

Cirugía del hígado enfermo en obesos

HEPATOPATIAS/*cirug /compl
OBESIDAD/*compl
(y no OBESIDAD/*cirug

citología**citol/CY**

Usado para morfología celular normal de organismos unicelulares y multicelulares.

El calificador /citol se restringe a la citología normal de los órganos. El aspecto citológico de un órgano en una enfermedad debe ser indizado con el calificador /patología.

Puede ser usado con descriptores de células al nivel celular. Si fuera necesario un calificador para un elemento subcelular, se debe usar /ultraestructura.

Citología uterina durante la menstruación

UTERO/*citol

*MENSTRUACION

y no

Citología uterina en las enfermedades de las trompas de Falopio

UTERO/*patol

ENFERMEDADES DE LAS TROMPAS DE FALOPIO/*patol

Estructura del mitocondria en el músculo uterino

MITOCONDRIA MUSCULAR/*ultraest

MIOMETRIO/*ultraest

/citol es un calificador permitido para algunos términos de la Categoría B. No es permitido con vertebrados porque el autor no discute la citología de animales, pero, discute órganos específicos del animal.

Sin embargo, /citol es permitido con invertebrados, bacterias y hongos. Como los virus no son organismos celulares, /citol por definición no es permitido con ellos; usar en este caso /ultraest

Estructuras de *Micobacterium atípico*

MYCOBACTERIUM ATIPICO/*citol

Citología del páncreas del perro

PANCREAS/*citol

PERROS/*anat

(y no PERROS/*citol)

Estructura de los poliovirus

POLIOVIRUS/*ultraest

(y no POLIOVIRUS/*citol)

clasificación**clas/CL**

Usado para taxonomía u otros sistemas de clasificación sistemáticos o jerárquicos.

A pesar de ser un calificador permitido para casi todas las categorías, (excepto la categoría Z - Geografía), su uso no es frecuente.

Taxonomía de los vertebrados.

VERTEBRADOS /*clas

Clasificación de aminoácidos.

AMINOACIDOS /*clas

Serotipificación de Salmonella en brotes de intoxicación alimentaria por Salmonella.

INTOXICACION ALIMENTARIA POR SALMONELLA/*microbiol/epidemiol

SALMONELLA/*clas

*BROTOS DE ENFERMEDADES

SEROTIPIFICACION

complicación**compl/CO**

Usado con enfermedades para indicar condiciones que coexisten o suceden a otra, i.e., enfermedades coexistentes, complicaciones o secuelas.

Este calificador es usado para dos conceptos:

para una enfermedad causando otra**para la coexistencia de dos o más enfermedades que no están especificadas en una relación causa-efecto.****Ceguera causada por tuberculosis ocular**

CEGUERA/*etiol

TUBERCULOSIS OCULAR/*compl

Tracoma complicado por toxoplasmosis ocular

TRACOMA/*compl

TOXOPLASMOSIS OCULAR/*compl

Cuidado al indizar /compl y /etiol cuando la enfermedad A causa la enfermedad B. La indización correcta ser

ENFERMEDAD A/*compl (causa)

ENFERMEDAD B/*etiol (efecto)

Tracoma causando ceguera.

TRACOMA/*compl

CEGUERA/*etiol

congénito**congen/CN**

Usado con enfermedades para indicar condiciones existentes en el nacimiento o comúnmente antes del nacimiento; excluye anomalías morfológicas y traumatismos de nacimiento para los cuales se usan los calificadores /anom y /les.

No confundir el calificador /congen con /anom o /genet. El calificador /congen significa "existente al nacer", no significa anomalía estructural (indizado por el órgano /*anom, o una condición familiar o hereditaria (indizado por la enfermedad /*genet). Por ejemplo: un niño puede nacer con hepatitis (HEPATITIS/*congen), pero la hepatitis no tiene nada que ver con la estructura del hígado y no haber afectado a ningún otro miembro de la familia.

Los autores usan generalmente el término "congénito" en los artículos donde el calificador es apropiado. Cuando una enfermedad no es detectada al nacer, pero lo es luego después del nacimiento, el calificador /congen debe ser usado (por ejemplo: en caso de tumor).

No usar el precodificado RECIÉN NACIDO para toda enfermedad congénita, a no ser que sea discutido; frecuentemente enfermedades congénitas no llaman la atención del médico hasta bastante después del período neonatal. Por otro lado, ni todas las enfermedades de recién nacido son necesariamente congénitas; puede adquirirse varios días después del nacimiento (por ejemplo: infecciones hospitalarias).

No usar el calificador /congen para enfermedades que por definición son congénitas como ATRESIA INTESTINAL y EPISPADIA o en conocidas enfermedades del recién nacido (como por ejemplo: HIDROCEFALIA, ICTERICIA NEONATAL. Observar atentamente las anotaciones del DeCS alertando su uso. En general, la Categoría C16 (ENFERMEDADES NEONATALES y ANORMALIDADES) no permiten el calificador /congen.

Sordera congénita

SORDERA/*congen

Teratoma en recién nacido de una semana

TERATOMA/*congen

Informe de caso (precodificado)

Recién nacido (precodificado)

Humano (precodificado)

Reflujo vesicoureteral en recién nacido causado por válvulas uretrales.

REFLUJO VESICoureTERAL/*congen

URETRA/*anom

Recién nacido (precodificado)

Informe de caso (precodificado)

Humano (precodificado)

y no

Riñón hipoplástico congénito

RIÑON/*anom

Enfermedades renales hereditarias

NEFROPATIAS/*genet

contraindicaciones**contra/CT**

Usado con medicamentos, sustancias químicas y agentes biológicos y físicos en cualquier enfermedad o condición física en que su uso puede ser impropio, indeseable o contraindicado. Usado también con procedimiento diagnóstico, terapéutico, profiláctico, anestésico o quirúrgico y otros, contraindicados.

Este calificador es usado con medicamentos y procedimientos en las cuales la droga no deberían haber sido dada o el procedimiento ejecutado.

Fenitoina usada para tratar epilepsia en mujer embarazada.

FENITOINA/*contra /uso terap

EPILEPSIA/*quimioter

COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO/quimioter

Humano (precodificado)

Femenino (precodificado)

Contraindicaciones de reserpina en pacientes diabéticos

RESERPINA/*contra /uso terp

DIABETES MELLITUS/*quimioter

No confunda el calificador /contra con:/ef adv, /env, /tox.

crecimiento & desarrollo**crec/GD**

Usado con microorganismos, plantas y período posnatal de animales para crecimiento y desarrollo. Incluye también crecimiento posnatal o desenvolvimiento de órganos o partes anatómicas.

Como este calificador es usado para crecimiento posnatal, el desarrollo prenatal se indiza con el calificador /embriol.

Desarrollo del fémur en la luxación congénita de la cadera

LUXACION CONGENITA DE LA CADERA/*fisiopatol
FEMUR/*crec

Crecimiento de la Salmonella y los efectos en los varios medios de cultivo

SALMONELLA/*crec/ef drogas
MEDIOS DE CULTIVO/*farmacol

y no

Desarrollo del pulmón fetal

PULMON/*embriol
DESARROLLO FETA

deficiencia**defic/DF**

Usado con sustancias endógenas y exógenas que están ausentes o en cantidad reducida en relación a los requisitos normales de un organismo o un sistema biológico.

El uso de este calificador se restringe a los compuestos que son normalmente requeridos por el cuerpo, como nutrientes, aminoácidos, enzimas y vitaminas.

Existe en DeCS varios descriptores precodificados que llevan la palabra deficiencia para varias enfermedades deficitarias como: DEFICIENCIA DE POTASIO, DEFICIENCIA DE VITAMINA A, etc.. El indizador debe verificar antes de indizar con /defic si existe un término precoordinado.

Excreción de urea en la deficiencia de aminoácidos esenciales

UREA/*orina
AMINOACIDOS ESENCIALES/*defic

Deficiencia de piruvato quinasa en anemia hemolítica

PIRUVATO QUINASA/*defic

diagnóstico**diag/DI**

Usado con enfermedades para todos los aspectos de diagnóstico, incluyendo examen, diagnóstico diferencial y pronóstico; excluye los exámenes en masa para los cuales es usado /prevención y control. Para diagnóstico radiográfico usar /radiogr; excluye diagnóstico cintigráfico para lo cual se usa /cint, y para diagnóstico por ultrasonido se usa /ultrasonogr.

Diagnóstico de la gota

GOTA/*diag
 Gota simulando artritis
 GOTA/*diag
 ARTRITIS/*diag
 DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

y no

Diagnóstico de cáncer del hígado por topografía computarizada del hígado

NEOPLASMAS HEPATICOS/*radiogr
 HIGADO/*radiogr
 TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA POR RAYOS X

Uso de ultrasonografía en la diferenciación de absceso hepático con el cáncer hepático

ABSCESO HEPATICO/*ultrasonogr
 NEOPLASMAS HEPATICOS/*ultrasonogr
 DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

dietoterapia**dietoter/DH**

Usado con descriptores de enfermedades para el control dietético y nutricional de las mismas. No incluye suplemento de vitaminas o minerales para lo cual se debe usar /quimioter.

Tampoco incluye alimentación enteral (por tubo) que debe ser indizada con el calificador /terap.

Dietas para úlcera péptica

ULCERA PEPTICA/*dietoter

Una dieta de proteínas fácilmente absorbidas para síndromes de malabsorción.

SINDROMES DE MALABSORCION/*dietoter
 PROTEINAS EN LA DIETA/*admin/farmacocin
 ABSORCION INTESTINAL

y no

Suplementos de vitamina A en el tratamiento de deficiencia de vitamina A

VITAMINA A/*uso terap

DEFICIENCIA DE VITAMINA A/*quimioter

economía**econ/EC**

Usado para aspectos económicos de un tema tanto como para aspectos de administración financiera. Incluye recolección y provisión de fondos.

Método para análisis de costo de la terapia de hemofilia

HEMOFILIA/*econ/*terap

COSTOS Y ANALISIS DE COSTO/métodos

Renta de los médicos

MEDICOS/*econ

*RENTA

Sueldos y beneficios del cuerpo clínico hospitalario

CUERPO MEDICO DE HOSPITALES/*econ

*SALARIOS Y BENEFICIOS

Existen en DeCS descriptores de economía, que deben ser usados solo para documentos generales. No usarlos como coordinación para descriptores indizados con el calificador /econ.

Impuesto a la renta para enfermeros

ECONOMIA DE LA ENFERMERIA

IMPUESTO A LA RENTA

A pesar que /econ es permitido para muchos términos, a veces es necesario usar el aspecto economía con un descriptor para el cual el calificador no es permitido. En estos casos, indizar el tema específico como primario y agregar el descriptor ECONOMIA o uno de los descriptores precoordinaados de la jerarquía de ECONOMIA, como, por ejemplo, ECONOMIA MEDICA, como secundario.

Implicaciones económicas del sistema métrico

SISTEMA METRICO

ECONOMIA

Si el aspecto económico necesario es un concepto específico para el cual existe un descriptor, indizar el tema específico como primario y coordinarlo con el aspecto económico específico (como primario o secundario, dependiendo del artículo), y no agregar ECONOMIA o ECONOMIA MEDICA, etc.

Impuestos sobre conducción de vehículos

CONDUCCION DE VEHICULOS

*IMPUESTOS

Al indizar un artículo sobre el aspecto económico de varios temas, usar el calificador /econ con un descriptor para el cual fue permitido, y agregar ECONOMIA u otro descriptor precoordinado de la jerarquía de ECONOMIA como secundario como coordinación para descriptores que no permiten el calificador /econ.

Aspectos económicos de la eficiencia de las bibliotecas

BIBLIOTECAS/*econ

*EFICIENCIA

ECONOMIA

educación**educ/ED**

Usado para educación, programas de entrenamiento y cursos de varios campos y disciplinas y para la capacitación de grupos de personas.

Cuando índice una especialidad o disciplina con el calificador /educ coordínalo con el tipo específico de educación o concepto relacionado a educación de la Categoría I2 por ejemplo: CURRICULUM, ambos como primarios.

El calificador /educ se usa para el entrenamiento de un especialista en su especialidad. Por ejemplo, SOCIOLOGIA/*educ significa el entrenamiento de sociólogos en sociología. Para el entrenamiento de profesionales de otras áreas en sociología, coordinar SOCIOLOGIA/*educ con el tipo específico de entrenamiento profesional (*EDUCACION MEDICA, etc.)

Entrenamiento en urología.

UROLOGIA/*educ

Urología en el curriculum de escuelas médicas

UROLOGIA/*educ

*EDUCACION MEDICA

*CURRICULUM

Métodos de enseñanza de psicología para estudiantes de enfermería.

PSICOLOGIA/*educ

ENSEÑANZA/*métodos

EDUCACION EN ENFERMERIA

Psicología para psiquiatras

PSICOLOGIA CLINICA/*educ
 PSIQUIATRIA/*educ ANEMIA
 HEMOLITICA/*enzimol

Efecto de la deficiencia de proteína en el metabolismo de la warfirina

DEFICIENCIA DE PROTEINA/*metab
 WARFIRINA/*metab

efectos adversos**ef adv/AE**

Usado con medicamentos, compuestos químicos o agentes biológicos en dosis aceptables o con agentes físicos o productos manufacturados en uso normal, cuando usados con propósitos diagnóstico, terapéutico, profiláctico, o anestésico.

Usado también para efectos adversos o complicaciones diagnósticas, terapéuticas, profilácticas, anestésicas, quirúrgicas y otros procedimientos, pero excluye contraindicaciones para lo cual existe /contra como calificador.

Efectos colaterales del uso de aspirinas

ASPIRINA/*ef adv

Complicaciones de la criocirugía

CRIOCIRUGIA/*ef adv

Hepatotoxicidad de acetaminofen para el tratamiento de la fiebre

ACETAMINOFENO/*ef adv /uso terap
 HEPATOPATIAS/*ind quim
 FIEBRE/*quimioter

No confundir el calificador /ef adv con /contra, /env, /tox.

efectos de drogas**ef drogas/DE**

Usado con órganos, regiones, tejidos, organismos y procesos fisiológicos y psicológicos para los efectos de drogas y compuestos químicos. También es usado con enzimas, proteínas y ácidos nucleicos de la Categoría D.

Al usar este calificador con órganos, organismos, términos fisiológicos y psicológicos, el calificador para la droga o sustancia química que produjo el efecto normalmente ser /farmacología.

Efecto de la penicilina G en el feto

FETO/*ef drogas
 PENICILINA G/*farmacol

Efecto de la promacina en el aprendizaje

APRENDIZAJE/*ef drogas
 PROMACINA/*farmacol

Efecto del test del amobarbital sobre la memoria y la electroencefalografía en pacientes epilépticos

AMOBARBITAL/*uso diag
 MEMORIA/*ef drogas
 ELECTROENCEFALOGRAFIA/*ef drogas
 EPILEPSIA/*fisiopatol

Efectos de radiación**ef rad/RE**

Usado para efectos de radiación ionizante y no ionizante en organismos vivos, órganos, tejidos y sus componentes y en sus procesos fisiológicos. Incluye efecto de irradiación en drogas y compuestos químicos.

Se presume que este calificador se refiere a rayos X y no se debe coordinar con RAYOS X, a no ser que sean comparados con otras radiaciones. Con excepción de rayos X, especificar siempre el tipo de rayo, coordinando con descriptores de RADIACION (Categoría H1) o de RADIOISOTOPOS (Categoría D1). No usar RADIACION IONIZANTE o RADIACION NO IONIZANTE a no ser que el artículo sea muy genérico o el rayo específico no sea mencionado y cuando eso ocurra, raramente ser como primario.

Efecto de rayos X en el páncreas

PANCREAS/*ef rad

Efectos de rayos ultravioleta en Salmonella

SALMONELLA/*ef rad
 *RAYOS ULTRAVIOLETA

Efectos de radiación ionizante en las plantas

PLANTAS/*ef rad
 RADIACION IONIZANTE

Lesiones por radiación en el ovario

OVARIO/*ef rad
 *LESIONES POR RADIACION

embriología**embriol/EM**

Usado con órganos, regiones y animales para el desarrollo embriológico y fetal. Usado también con enfermedades para factores embriológicos que contribuyen a trastornos posnatales.

Embriología del páncreas

PANCREAS/*embriol

Factores embrionarios en las anomalías inducidas por medicamentos

ANOMALIAS INDUCIDAS POR DROGAS/*embriol

La definición de /embriol incluye el feto, pero como el calificador implica que se refiere solo al embrión, el indizador puede agregar el aspecto fetal como descriptor secundario y coordinado con el órgano específico /*embriol y/o animal.

Nota: Los descriptores sobre feto deben ser reservados solo para mamíferos. Serán indizados como primarios para estudios del feto como un todo, no con relación a un órgano específico para el cual el indizador haya usado /*embriol.

Anatomía del páncreas fetal

PANCREAS/*embriol

FETO/anat

Desarrollo del páncreas fetal

PANCREAS/*embriol

DESARROLLO FETAL

Anatomía y desarrollo del feto humano

FETO/*anat

*DESARROLLO FETAL

Humano (precodificado)

enfermería

enf/NU

Usado con enfermedades para cuidados de enfermería y técnicas propias de conducta. Incluye el rol de la enfermería en los procedimientos diagnósticos, terapéuticos y preventivos.

El descriptor /enf incluye cuidados de enfermería dado tanto por profesionales como no profesionales tales como miembros de la familia.

Coordinar normalmente el calificador /enf con términos específicos de enfermería del DeCS.

Cuidados de enfermería durante ventriculografía cerebral.

VENTRICULOGRAFIA CEREBRAL/*enf

Enfermería domiciliar en enfermedad de Parkinson

ENFERMEDAD DE PARKINSON/*enf
 CUIDADOS DOMICILIARIOS DE SALUD

Práctica privada de enfermería en paraplegia

PARAPLEGIA/*enf
 *PRACTICA PRIVADA DE ENFERMERIA

envenenamiento**env/PO**

Usado con medicamentos, compuestos químicos y materiales industriales para envenenamiento humano y animal, agudo o crónico, sea este accidental, ocupacional, suicida por error de medicación o por exposición ambiental.

El calificador /env se usa para estados graves conocidos como "envenenamiento", "sobredosis", o "intoxicación".

Quimioterapia de sobredosis de digoxina

DIGOXINA/*env
 SOBREDOSIS/quimioter

Suicidio por ingestión de barbitúricos

BARBITURICOS/*env
 SUICIDIO

No confundir el calificador /env con: /contra, /ef adv, /tox

enzimología**enzimol/EN**

Usado con organismos, excepto vertebrados, con órganos y tejidos, y también con enfermedades para enzimas durante el curso de la misma. Excluye tests enzimáticos de diagnóstico, para los cuales se usa /diag.

Enzimología del cerebro

CEREBRO/*enzimol

Determinación de aldolasa en el cerebro

CEREBRO/*enzimol
 ALDOLASA DE DIFOSFATO DE FRUCTOSA/*anal

Actividad de la aldolasa en el cerebro en la encefalomiелitis

CEREBRO/*enzimol

ALDOLASA DE DIFOSFATO DE FRUCTOSA/*metab

ENCEFALOMIELITIS/*enzimol

y no

Amilasa urinaria en el diagnóstico de pancreatitis aguda

PANCREATITIS/*diag

AMILASA/*orina

*TESTS ENZIMATICOS

ENFERMEDAD AGUDA

epidemiología**epidemiol/EP**

Usado con enfermedades humanas y animales para su distribución, factores que la causan y características en poblaciones definidas. Incluye incidencia, frecuencia, prevalencia, brotes endémicos y epidémicos, también incluye encuestas y estimativas de morbilidad en áreas geográficas y en una población específica. Por último usado con descriptores geográficos para la localización de aspectos epidemiológicos de una enfermedad. Excluye mortalidad pues existe el calificador específico.

Observar los conceptos de epidemiología en la definición del calificador. Muchos de ellos son descriptores que figuran en el DeCS y deben ser indizados como secundarios para coordinación con la enfermedad/epidemiol, aunque solo sea mencionado. Esta coordinación es una excepción a la regla de indización en la cual solo se indizan temas realmente discutidos.

Verificar las anotaciones del DeCS con relación al uso del descriptor geográfico con el calificador /epidemiol, aunque relevante es secundario. A veces no es relevante y no debe ser agregado (por ejemplo un estudio de incidencia realizado en un hospital no es necesariamente incidencia solo en el hospital ni mismo en el país, por lo tanto, en este caso no mencionar el descriptor geográfico).

Incidencia de fiebre amarilla en Brasil

FIEBRE AMARILLA/*epidemiol

BRASIL/epidemiol

INCIDENCIA

Estudios longitudinales de neumonía

NEUMONIA/*epidemiol
ESTUDIOS LONGITUDINALES

estadística y datos numéricos**estadist/SN**

Usado con descriptores (excepto los de la Categoría C) para expresar valores numéricos que describen conjuntos o grupos de datos. Excluye distribución de recursos humanos para el cual se usa el calificador /recursos humanos y excluye provisión o demanda para lo cual se usa /provisión y distribución. Este calificador debe ser usado para artículos sobre estadística o datos numéricos.

Beneficiarios de seguridad social en Chile

SEGURIDAD SOCIAL/*estadist
CHILE

y no

Estadística de la provisión de marcapasos en Suiza

MARCAPASO ARTIFICIAL/*provis
SUIZA

A pesar de /estadist ser un calificador permitido para varios descriptores, un calificador más específico dentro de su jerarquía debe ser usado, si es posible. Aspectos estadísticos de enfermedades son indizados con los calificadores /epidemiol, /etnol, o /mortal.

Estadística de supervivencia en el traumatismo múltiple.

TRAUMATISMO MULTIPLE/*mortal
TASA DE SUPERVIVENCIA

Algunos conceptos como /econ o /util son frecuentemente discutidos bajo el punto de vista estadístico. Usar en estos casos los calificadores apropiados (/econ, /util). Si el calificador /estadist fuera discutido en forma especial, usarlo como secundario.

Estadística en la utilización de marcapasos en Brasil

MARCAPASO ARTIFICIAL/*util/estadist
BRASIL

Cuando el calificador /estadist sea necesario con un descriptor primario para el cual no es permitido, agregar el descriptor ESTADISTICA como secundario.

Estadística de la presencia de contaminantes en el medio ambiente

*CONTAMINANTES AMBIENTALES

ESTADISTICA

etiología**etiol/ET**

Usado con enfermedades para agentes causales incluyendo microorganismos. Incluye factores ambientales y sociales y hábitos personales como factores contribuyentes. Incluye patogénesis.

En general cuando el calificador /etiología es usado, el factor etiológico es indizado con /ef adv y cuando una enfermedad causa otra, la enfermedad primaria es indizada con el calificador/compl y la enfermedad secundaria con /etiología

Calor en la etiología del acné,

ACNE VULGAR/*etiología

CALOR/*ef adv

Patogénesis de la gota

GOTA/*etiología

Gota causando iritis

GOTA/*compl (causa)

IRITIS/*etiología (efecto)

El calificador /etiología tiene en su jerarquía varios calificadores que son más específicos; cuando sea necesario usar el calificador más específico

Fluoruros como causa del acné,

ACNE VULGAR/*ind quim

FLUORUROS/*ef adv

etnología**etnol/EH**

Usado con enfermedades y descriptores seleccionados para aspectos étnicos, culturales, antropológicos o raciales y con descriptores geográficos para indicar el lugar de origen de un grupo de personas.

No agregar el calificador /genet para artículos sobre raza a menos que genética sea también discutido.

Cuando se usa el calificador /etnol no agregar los descriptores generales RAZAS o GRUPOS ETNICOS, más aun si una etnia o grupo racial específico fuera discutido, el debe ser indizado normalmente como primario.

Frecuencia de la enfermedad de Hodgkin en caucasianos

ENFERMEDAD DE HODGKIN/*etnol

*RAZA CAUCASIANA

El calificador /etnol es indizado con un descriptor geográfico para indicar un grupo étnico de un rea determinada pero viviendo en otra región. Por ejemplo, Chile/etnol significa chilenos como grupo étnico viviendo en otra región; chilenos que viven en su país son indizados simplemente por el descriptor CHILE.

Incidencia de SIDA en haitianos residentes en la ciudad de Nueva York

SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA/*etnol

CIUDAD DE NUEVA YORK/epidemiol

HAITI/etnol

INCIDENCIA

y no

Hábitos alimentarios de los colombianos

*HABITOS ALIMENTARIOS

COLOMBIA

Desde que el calificador /etnol forma parte de la jerarquía del calificador /epidemiol, no es necesario ser usado juntamente con una enfermedad para un estudio sobre su epidemiología en grupos étnicos o raciales.

Frecuencia de neurosis en aborígenes de Australia

TRASTORNOS NEUROTICOS/*etnol

ABORIGENES/*psicol

AUSTRALIA/epidemiol

(y no AUSTRALIA/etnol)

y no

Frecuencia de diabetes tipo 2 en los Estados Unidos

(El artículo tiene solo una sección direccionada para su frecuencia entre varios grupos nativos de América)

DIABETES MELLITUS NO INSULINO-DEPENDIENTE/*epidemiol/etnol

ESTADOS UNIDOS/epidemiol

INDIOS NORTEAMERICANOS/estadist

farmacocinética**farmacocin/PK**

Usado para el mecanismo dinámica y cinética de sustancias exógenas y para absorción, adsorción, biotransformación, distribución, liberación, transporte, ingestión y eliminación de medicamentos como función de dosificación, extensión y tasa de procesos metabólicos.

Este calificador es usado con sustancias exógenas para estudios de su movimiento a través del cuerpo humano o animal.

Cuando se use /farmacocin en una sustancia, el calificador para la coordinación de cualquier órgano, tejido, animal o enfermedad es /metab.

Distribución de calcio en niños

CALCIO/*farmacocin
Humano (precodificado)
Niño (precodificado)

Niveles de antibióticos lactámicos en el riñón y su capacidad para el tratamiento de infecciones urinarias.

ANTIBIOTICOS LACTAMICOS/*farmacocin/uso terap
RIÑON/*metab
INFECCIONES URINARIAS/*quimioter/metab

No confundir /farmacocin con /anal, /aisl, /metab y /quim

farmacología**farmacol/PD**

Usado con drogas y sustancias químicas administradas por vía exógena para sus efectos en tejidos vivos y organismos. Incluye aceleración e inhibición de los procesos fisiológicos y bioquímicos y otros mecanismos de acción farmacológicas.

/farmacol es usado exclusivamente con términos de la Categoría D.

El calificador correspondiente de coordinación es, casi siempre, /ef drogas en un órgano, organismo o procesos fisiológicos o psicológicos.

Mecanismos de acción de cefalosporinas en el Bacillus Cereus.

BACILLUS CEREUS/*ef drogas
CEFALOSPORINAS/*farmacol

Efectos del manitol sobre la ultraestructura coronaria.

MANITOL/*farmacol

VASOS CORONARIOS/*ef drogas /*ultraest

Frecuentemente puede aparecer en la literatura "El efecto de..." sugiriendo que el término de la Categoría D sea indizado con /farmacol. Verifique el texto cuidadosamente ya que "el efecto de..." de una sustancia endógena puede ser un estudio de su fisiología. "El efecto de..." una droga en una enfermedad podría ser indizada como /uso terap y no /farmacol a menos que el artículo sea solo acerca de efecto de la droga en algún aspecto del proceso de la enfermedad.

Efecto de la penicilina en la hepatitis experimental de perros

HEPATITIS ANIMAL/*quimioter

PENICILINA/*uso terap

Perros (precodificado)

Animal (precodificado)

Efecto del propranolol en la frecuencia cardiaca en pacientes con hipertensión arterial

PROPRANOLOL/*farmacol

FRECUENCIA CARDIACA/*ef drogas

HIPERTENSION/*fisiopatol

fisiología**fisiol/PH**

Usado con órganos, tejidos células de organismos unicelulares y multicelulares para función normal. Usado también con sustancias bioquímicas, producidas endógenamente, para su papel fisiológico.

Este calificador se restringe a artículos sobre función normal. Para disfunción use /fisiopatol

Función hepática

HIGADO/*fisiol

Papel de la insulina en la regulación del peso corporal

PESO CORPORAL/*fisiol

INSULINA/*fisiol

(en este artículo la insulina es producida endógenamente)

Los descriptores de la Categoría D son sustancias endógenas. Usar /fisiol para artículos del rol fisiológico de la sustancia en sí.

Términos que sugieren su uso "función de", "fisiología de", "papel en" "endógeno", etc.

Sustancias cuyos descriptores permiten el uso de /fisiol también puede ser usado como medicamentos que pueden afectar el proceso fisiológico. En este caso el medicamento puede ir con el calificador /farmacol y el proceso fisiológico con /ef drogas

Efectos de serotonina intravenosa en la frecuencia cardiaca en el parto

SEROTONINA/*farmacol/admin
 FRECUENCIA CARDIACA/*ef drogas
 TRABAJO DE PARTO/*ef drogas/fisiol
 INYECCIONES INTRAVENOSAS

fisiopatología

fisiopatol/PP

Usado con órganos y enfermedades para disfunción en estado de enfermedad.

Como lo dice su definición este calificador se usa con órganos para su disfunción y con enfermedades para procesos fisiológicos en el curso de la enfermedad.

La función normal de un órgano sin relación con una enfermedad es indizada con el calificador /fisiol.

La función del hígado en la hepatitis

HIGADO/*fisiopatol
 HEPATITIS/*fisiopatol

Función del cerebro na esquizofrenia

ESQUIZOFRENIA/*fisiopatol
 CEREBRO/*fisiopatol

y no

Función pulmonar normal en las enfermedades del corazón

PULMON/*fisiol
 CARDIOPATIAS/*fisiopatol

El autor usa frecuentemente la frase "fisiopatología del hígado" en el título. En el texto se determinar si se refiere a la fisiopatología del órgano o al descriptor precoordinado órgano/enfermedad.

No usar /fisiopatol para enfermedad en ausencia del descriptor específico en DeCS. El calificador /fisiopatol es definido como disfunción en estados de enfermedad y no debe ser usado como sinónimo de "enfermedad".

Enfermedades del conducto cístico

*CONDUCTO CISTICO

ENFERMEDADES DE LAS VIAS BILIARES

(y no CONDUCTO CISTICO/*fisiopatol)

genética**genet/GE**

Usado para mecanismos de herencia y de genética de organismos, para la base genética de estados normales y patológicos y para los aspectos genéticos de sustancias químicas endógenas. Incluye la acción bioquímica y molecular en material genético.

Puede ser usado con organismos, compuestos endógenos, procesos fisiológicos y enfermedades para sus aspectos genéticos y hereditarios.

Genética de la *Drosophila melanogaster*

DROSOPHILA MELANOGASTER/*genet

Distrofia muscular familiar

DISTROFIA MUSCULAR/*genet

Trastornos de contracción muscular en las distrofias musculares hereditarias.

CONTRACCION MUSCULAR/*genet

DISTROFIA MUSCULAR/*fisiopatol/*genet

y no

Hipercolesterolemia familiar

*HIPERCOLESTEROLEMIA FAMILIAR

No usar el calificador /genet simplemente porque una enfermedad genética se presenta en un artículo, a menos que la discusión esté dirigida a los aspectos genéticos.

Patología del síndrome de Turner

SINDROME DE TURNER/*patol

y no

Síndrome de Turner con cromosomas X en anillo

SINDROME DE TURNER/*genet

*CROMOSOMA X

*CROMOSOMAS EN ANILLO

Cuando un artículo discute la genética de un organismo involucrado en una infección, el organismo recibe el calificador /genet, y la infección recibe el calificador /microbiol, /virol o /parasitol. Reserve el calificador /genet para la genética de pacientes.

Características genéticas de la Salmonella typhi en pacientes con fiebre tifoidea.

SALMONELLA TYPHI/*genet
 FIEBRE TIFOIDEA/*microbiol
 (y no FIEBRE TIFOIDEA/*genet)

No confundir este calificador con /congen

historia hist/HI

Usado para aspectos históricos de un tema. Incluye notas históricas breves. Excluye historias de casos

Al usar el calificador /hist, se debe agregar el tipo de publicación histórico apropiado y precodificados históricos

La historia del tratamiento de la epilepsia

EPILEPSIA/*hist/ter
 ARTICULO HISTORICO (Tipo de Publicación)
 (precodificados de siglos mencionados en el artículo)

Mastectomía radical como era realizada en el siglo XIX

MASTECTOMIA RADICAL/*hist
 ARTICULO HISTORICO (TP)
 Historia de la medicina del siglo 19 (precodificado)

El calificador /hist debe ser usado para aspectos históricos de significado actual. Un artículo sobre el descubrimiento de la vitamina C o de la penicilina se indiza en ACIDO ASCORBICO/*hist o PENICILINAS/*hist, sin embargo un artículo sobre la "historia" sobre una droga que tiene solo 15 años de descubrimiento no puede ser considerado un artículo histórico.

La historia de la síntesis de zidovudina en un laboratorio

ZIDOVUDINA/*sint quim
 (y no ZIDOVUDINA/*hist)

Cuando el calificador /hist no es permitido para un descriptor, indizar el descriptor primario sin calificador, agregar algún precodificado histórico y el Tipo de Publicación pertinente.

Perspectivas históricas del complejo de Edipo

*COMPLEJO DE EDIPO

ARTICULO HISTORICO (TP)

Alquimia en la media edad

*ALQUIMIA

ARTICULO HISTORICO (PT)

Media edad (precodificado)

inducido químicamente**ind quim/CI**

Usado para enfermedades, síndromes, anormalidades congénitas e síntomas causados por compuestos químicos en el hombre y animales.

Cuando el calificador /ind quim es indizado con una enfermedad el calificador usado para el medicamento o la sustancia química ser /ef adv, /enven, o /tox

Úlcera péptica inducida por indometacina

ULCERA PEPTICA/*ind quim

INDOMETACINA/*ef adv

Insuficiencia renal aguda causada por intento de suicidio con haloperidol

INSUFICIENCIA RENAL AGUDA/*ind quim

HALOPERIDOL/*env

*INTENTO DE SUICIDIO

Cuando un descriptor lleva la palabra TOXICA se entender que la enfermedad sea inducida químicamente. PSICOSIS TOXICA significa una psicosis inducida químicamente, una HEPATITIS TOXICA significa una hepatitis inducida químicamente. En estos casos no se permite el uso del calificador /ind quim, pues sería redundante.

Metoprolol induciendo hepatitis

METOPROLOL/*ef adv

HEPATITIS TOXICA/*etiolo

En estudios experimentales las enfermedades son deliberadamente inducidas por drogas para estudiar algunos aspectos de la enfermedad. En estos casos la droga propiamente dicha no está siendo estudiada, por lo tanto, indizarla sin calificador y como secundario.

Metabolismo en el cáncer experimental del hígado inducido por 2-acetilaminofluoreno
 NEOPLASMAS HEPATICOS EXPERIMENTALES/*metab/ind quim
 2-ACETILAMINOFUORENO

inervación

inerv/IR

Usado con órganos, regiones o tejidos para su provisión de nervios.

Usar este calificador cuando no existe en DeCS un descriptor específico del nervio. Cuando el nervio específico no existe en la Categoría A8 (SISTEMA NERVIOSO) no tratar de identificar su origen en diccionarios especializados y usar el órgano, la región o el tejido con /inerv

Coordinar el calificador /inerv con el tipo específico de inervación (SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO, SISTEMA NERVIOSO SIMPATICO, FIBRAS AFERENTES, etc como primario o secundario

Inervación del páncreas

PANCREAS/*inerv

Inervación autónoma del estómago

ESTOMAGO/*inerv

*SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO

Anatomía del nervio gástrico

ESTOMAGO/*inerv

(y no NERVIO VAGO/*anat, a pesar de que el nervio gástrico se origina en el nervio vago)

inmunología

inmunol/IM

Usado para estudios inmunológicos de tejidos, órganos, microorganismos, hongos, virus y animales. Incluye aspectos inmunológicos de enfermedades, pero no incluye procedimientos inmunológicos usados para diagnóstico, o con propósitos preventivos o terapéuticos, para los cuales existen /diag, /prev, /terap. Usado también para compuestos químicos como antígenos o haptenos.

Cuando el calificador /inmunol es usado, se acostumbra coordinar con uno referente a antígenos, anticuerpos, otros compuestos inmunológicos y actividades inmunes.

Determinantes antigénicos de proteínas plasmáticas

PROTEINAS SANGUINEAS/*inmunol

*DETERMINANTES ANTIGENICOS

Aislamiento de antígenos de los Staphylococcus aureus

STAPHYLOCOCCUS AUREUS/*inmunol
ANTIGENOS BACTERIANOS/*aisl

Técnicas inmunológicas no son indizadas como /inmunol, pero como /anal, /metab o /quim (u otros similares).Más, si el compuesto que est siendo estudiado fuera un compuesto inmune, /inmunol es usado para el tejido o enfermedad.

Radioinmunoensayo de hidrocortisona en la sangre

HIDROCORTISONA/*sangre
RADIOINMUNOENSAYO

Demostración por inmunoperoxidasa de IGG

IGG/*anal
RIÑON/*inmunol
TECNICAS INMUNOENZIMATICAS

instrumentación

instrum/IS

Usado con procedimientos diagnósticos y terapéuticos, técnicas analíticas y especialidades o disciplinas para el desarrollo o modificación de aparatos, instrumentos o equipos.

Este calificador se refiere exclusivamente a "aparatos, instrumentos o equipos" y no debe ser confundido con métodos o técnicas para lo cual se usa el calificador /métodos

Equipo a gas para uso en cromatografía gaseosa

CROMATOGRAFIA GASEOSA/*instrum

Esterilización de equipo para industria lechera

LECHERIA/*instrum
*ESTERILIZACION

Esterilizador portátil para esterilización de equipo de industria lechera

LECHERIA/*instrum
ESTERILIZACION/*instrum

y no

Un instrumento psicológico para determinación de la personalidad

DETERMINACION DE LA PERSONALIDAD
CUESTIONARIOS

irrigación

irrig/BS

Usado para sistemas arterial, capilar y venoso de un órgano o región siempre que no exista el descriptor específico para vaso. Incluye flujo sanguíneo a través de un órgano.

Al usar este calificador coordinar con el tipo de irrigación sanguínea como: ARTERIAS, VENAS, CAPILARES, MICROCIRCULACION, FLUJO SANGUINEO REGIONAL, etc. Hacer la coordinación específica como secundaria, si fuera el caso.

Vascularización del riñón

RIÑON/*irrig

Cirugía de la arteria del testículo

TESTICULOS/*irrig

ARTERIAS/cirug

(y no AORTA ABDOMINAL/*cirug aunque la arteria del testículo surge de la aorta abdominal)

Este calificador /irrig se usa como coordinación de FLUJO SANGUINEO REGIONAL para estudios del proceso de circulación dentro de un órgano. Sin embargo, hay que tener cuidado ya que existe en DeCS muchos términos precoordinados de CIRCULACION y se debe verificar antes de indizar, para no usar el órgano /irrig. Los términos precoordinados de CIRCULACION solo deben usarse para procesos de circulación. Artículos sobre anatomía de vasos en un órgano deben ser indizados por el órgano con /*irrig

Microcirculación del estomago

ESTOMAGO/*irrig

MICROCIRCULACION

Circulación renal

*CIRCULACION RENAL

Ultraestructura de capilares en el hígado

HIGADO/*irrig

CAPILARES/ultraest

(y no CIRCULACION HEPATICA)

/irrig es también permitido para descriptores de la Categoría C4. Usar /irrig tanto para el local del cáncer como el grupo histológico

Vascularización de fibromas uterinos

NEOPLASMAS UTERINOS/*irrig

LEIOMIOMA/*irrig

legislación & jurisprudencia

legis/LJ

Usado para leyes, estatutos, decretos o reglamentos gubernamentales y también para controversia legal y decisiones jurídicas.

Al igual que otros calificadores duplos (/anatomía e histología, /prevención y control), /legislación y jurisprudencia debe ser interpretado como /legislación o jurisprudencia

Testimonio de perito en delitos sexuales

DELITOS SEXUALES/*legis

*TESTIMONIO DE EXPERTO

Una política de indización es colocar el descriptor geográfico para artículos que traten de temas legales o judiciales. Como ocurre también, excepcionalmente, con descriptores epidemiológicos, esta es una excepción a la regla de indización, en la cual solo se indizan temas realmente discutidos.

Existen en DeCS los descriptores JURISPRUDENCIA, LEGISLACION, LEGISLACION ODONTOLOGICA, LEGISLACION MEDICA y otros. Reservar estos descriptores solo para artículos generales y no para coordinar con /legis.

Nueva legislación odontológica

*LEGISLACION ODONTOLOGICA

Cuando el descriptor no permite el uso del calificador /legis, utilice LEGISLACION como secundario para aspectos legales o JURISPRUDENCIA también como secundario para aspectos judiciales.

Leyes sobre tatuaje

*TATUAJE

LEGISLACION

Casos judiciales involucrando vacunas

*VACUNAS

JURISPRUDENCIA

Si un descriptor permite el calificador /legis y el otro no permite, agregar también LEGISLACION o JURISPRUDENCIA, como secundario, para coordinación.

El aumento de número de divorcio y procesos de paternidad

DIVORCIO/*legis

*PATERNIDAD

JURISPRUDENCIA

Si existe en DeCS un descriptor específico para un aspecto legal o judicial analizado, usarlo como primario y no agregar LEGISLACION o JURISPRUDENCIA.

Testimonio de perito en caso de enfermedades ocupacionales

*ENFERMEDADES OCUPACIONALES

*TESTIMONIO DE EXPERTO

lesiones**les/IN**

Usado con descriptores anatómicos, animales y deportes para heridas y lesiones. Usado solo para lesiones físicas. Excluye daño celular para lo cual se usa "patología".

El concepto "lesiones" incluye heridas no especificadas, heridas leves o penetrantes, contusiones, fracturas, luxaciones, torceduras, quemaduras, etc. Muchos tipos específicos de lesiones se encuentran en la Categoría C21 especialmente los términos coordinados órgano - lesiones y hueso-fracturas.

Daño de tejidos causados por un compuesto químico probablemente ser indizado en /patol y /ef drogas.

LESIONES POR RADIACION deber ser coordinado con el órgano afectado /ef rad.

Traumatismo del hígado

HIGADO/*les

Diagnóstico radiográfico de fracturas de la tibia en el caballo

FRACTURAS DE LA TIBIA/*vet/radiogr

CABALLOS/*les

Heridas penetrantes en el bazo

BAZO/*les

*HERIDAS PENETRANTES

y no

Lesiones por radiación del pulmón durante radioterapia

RADIOTERAPIA/*ef adv

LESIONES POR RADIACION

PULMON/*ef rad

(y no PULMON/*les)

líquido cefalorraquídeo**lcr/CF**

Usado para la presencia o análisis de sustancias en el líquido cefalorraquídeo. También usado para exámenes o alteraciones en el líquido cefalorraquídeo en estados de enfermedad.

Líquido cefalorraquídeo en la neurosífilis

NEUROSIFILIS/*lcr

Análisis de la proteína amiloidea del líquido cefalorraquídeo en esclerosis múltiple

ESCLEROSIS MULTIPLE/*lcr

PROTEINAS DEL LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO/*anal

AMILOIDEA/*lcr

Cantidad de leucocitos en el líquido cefalorraquídeo en la meningitis viral

MENINGITIS VIRAL/*lcr

*RECUENTO DE LEUCOCITOS

LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO/citol

metabolismo**metab/ME**

Usado con órganos, células y fracciones subcelulares, organismos y enfermedades para cambios bioquímicos y metabolismo. Usado también con medicamentos y sustancias químicas para cambios catabólicos (ruptura de moléculas complejas en moléculas simple). Para procesos anabólicos (conversión de moléculas pequeñas para grandes) se usa biosíntesis. Para enzimología, farmacocinética y secreción usar los calificadores específicos.

Este calificador se usa con la Categoría D para cambios en los niveles de compuestos endógenos o para cambios en la estructura molecular de todos los compuestos. Usado con la Categoría A, B y C para cambios en los componentes químicos o como una coordinación cuando /metab o /farmacocin es usado en la Categoría D.

Términos que sugieren su uso: almacenamiento, asimilación, catabolismo, conversión, degradación, enlace, fragmentación, incorporación, interrupción, movilización, utilización (no confundir con el calificador /util).

Metabolismo del páncreas durante complicaciones en el embarazo

PANCREAS/*metab

COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO/*metab

Embarazo (precodificado)

Humano (precodificado)

Femenino (precodificado)

Actividad de adenosina trifosfatasa en el hígado

ADENOSINATRIFOSFATASA/*metab

HIGADO/*enzimol

No confundir el calificador /metab con: /anal, /aisl, /farmacocin, /quim.

microbiología**microbiol/MI**

Usado con órganos, animales y plantas superiores y con enfermedades para estudios microbiológicos. Para parásitos se usa /parasitol y para virus usar /virol.

Use este calificador con, bacterias, rickettsia y hongos. Microorganismos de la Categoría B1 (Invertebrados) se indizan con /parasitol y los de la Categoría B4 (Virus) se indizan con /virol.

Aislamiento de Mycoplasma del tracto intestinal de la vaca

MYCOPLASMA/*aisl

INTESTINOS/*microbiol

GANADO/*microbiol

Animal (precodificado)

Femenino (precodificado)

Nefritis por Escherichia coli

NEFRITIS/*microbiol

*INFECCIONES POR ESCHERICHIA COLI

Niveles de esputo de Mycobacterium tuberculosis en la tuberculosis pulmonar

TUBERCULOSIS PULMONAR/*microbiol

ESPUTO/*microbiol

MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS/*aisl

Por definición /microbiol es permitido con descriptores de enfermedades para discusión de un microbio presente en una enfermedad sea él el agente causante o no.

Notar que /microbiol es usado solo para indicar la presencia de un microbio, no significa necesariamente la presencia de infección. Aunque clínicamente la presencia de un microorganismo esté asociada a una infección, es posible que un documento discuta la presencia de un organismo en un órgano o su aislamiento sin describir la enfermedad causada por aquel organismo.

Demostración de presencia de Proteus mirabilis en el riñón

PROTEUS MIRABILIS/*aisl

RIÑON/*microbiol

(y no INFECCIONES POR PROTEUS, NEFROPATIAS o NEFRITIS a no ser que sea discutido)

No usar /microbiol con órganos para indizar infecciones en la ausencia de un descriptor precoordinado de infección microbiana. Usar un descriptor precoordinado con el órgano-enfermedad

Infecciones bacterianas del tracto biliar

ENFERMEDADES DE LAS VIAS BILIARES/*microbiol

*INFECCIONES BACTERIANAS

(y no TRACTO BILIAR/*microbiol)

Cuando un artículo discute la genética de un microorganismo envuelto en una infección, usar el calificador /genet para el organismo y el calificador /microbiol para la infección. Reservar el calificador /genet para enfermedades en artículos sobre la genética de los pacientes.

Variantes genéticas entre procedimientos de aislamiento de Streptococcus del grupo A de recientes casos de fasciitis necrotizante

STREPTOCOCCUS PYOGENES/*genet/aisl

*VARIACION (Genética)

INFECCIONES ESTREPTOCOCICAS/*microbiol/patol

FASCITIS/*microbiol/patol

NECROSIS

(y no INFECCIONES ESTREPTOCOCICAS/*genet)

(y no FASCITIS/*genet)

mortalidad**mortal/MO**

Usado con enfermedades humanas y animales para estadísticas de mortalidad y con procedimientos para muertes resultantes de dichos procedimientos.

El punto de vista de este calificador es la estadística con relación a la enfermedad. No se usaría para informe de caso cuyo título diga "Un caso fatal de..." o expresiones similares, para los cuales es pertinente el descriptor EVOLUCION FATAL. El calificador /mortal deber ser usado con una enfermedad solo para estudios de la mortalidad de grupos de pacientes. Una simple muerte ocurrida durante un diagnóstico, procedimiento terapéutico o anestésico, sin embargo, debe ser indizado con el calificador /mortal.

Como /mortal est bajo la jerarquía de /epidemiol las reglas son las mismas. El método usado para determinar la mortalidad deber ser indizado aun si es apenas mencionado (como excepción a la regla de indización en la cual solo se indizan temas realmente discutidos) y el descriptor geográfico también deber ser usado, si fuera relevante, acompañado del calificador /epidemiol.

Mortalidad en la cirrosis hepática

CIRROSIS HEPATICA/*mortal

Muerte de un paciente después de colecistectomía de rutina.

*COLECISTECTOMIA

EVOLUCION FATAL

INFORME DE CASO (precodificado)

(y no COLECISTECTOMIA/*mortal)

Tasas de supervivencia de infarto del miocardio en Cuba versus México

INFARTO DEL MIOCARDIO/*mortal

TASA DE SUPERVIVENCIA

CUBA/epidemiol

MEXICO/epidemiol

Estudio Comparativo (precodificado)

Humano (precodificado)

TASA DE SUPERVIVENCIA y ANALISIS DE SUPERVIVENCIA son métodos epidemiológicos frecuentes utilizados en el estudio de mortalidad. Sin embargo, estos pueden medir la eficacia del tratamiento (especialmente en enfermedades como neoplasmas, que pueden ser fatales sin tratamiento) y siendo así, el calificador /mortal no debe ser usado.

Fase II del ensayo clínico de taxol en neoplasmas del ovario. (tasas de supervivencia libre de enfermedad y libre de mortalidad son medidas)

NEOPLASMAS OVARICOS/*quimioter

PACLITAXEL /*uso terap

TASA DE SUPERVIVENCIA

ENSAYO CLINICO FASE II (tipo de publicación)

Humano (precodificado)

Femenino (precodificado)

(y no NEOPLASMAS OVARICOS/mortal, ya que no se trata de estudio epidemiológico)

Este calificador puede ser usado para estudio experimental animal, cuando el enfoque fuera un modelo de mortalidad de la enfermedad en humanos.

Un modelo de ratones para diseminación de paracoccidioomicosis: el primer modelo animal con tasa de mortalidad similar a los humanos

PARACOCCIDIOOMICOSIS/*mortal

MODELOS ANIMALES DE ENFERMEDAD

Ratones (precodificado)

Animal (precodificado)

métodos**métodos/MT**

Usado para métodos con técnicas, procedimientos y programas.

No confunda /métodos con /instrum, que solo se refiere a equipos, aparatos o instrumentos usados por diversas especialidades o con diversas técnicas. La mayoría de los documentos discuten los métodos para referirse a instrumentos usados y muchos discuten instrumentos relacionados con las técnicas empleando los instrumentos. Si /métodos, e /instrum ambos son indizados depende de la cantidad de texto dedicado a la discusión de cada uno. En muchos artículos tanto /métodos como /instrum son rutina y mencionados muy superficialmente, en esos casos no deben ser indizados

Técnica de ampliación en radiografía diagnóstica

MAGNIFICACION RADIOGRAFICA/* métodos

Untrasonografía modo B

ULTRASONOGRAFIA/* métodos

No usar el calificador / métodos con un descriptor que contenga la palabra "técnica" o "técnicas", pues el concepto de /métodos ya está inherente al término, por lo tanto sería redundante.

Una nueva técnica de inmunoensayo enzimático

*TECNICAS PARA INMUNOENZIMAS

Cuando un método o técnica debe ser indicado en la indización pero no puede ser asociado a ningún descriptor, agregar el descriptor METODOS, como secundario. Sin embargo, si existe un descriptor equivalente al calificador /métodos o entonces otro descriptor más genérico, ese descriptos debe ser usado con /métodos, como secundario.

Métodos usados en estudios farmacocinéticos

*FARMACOCINETICA

METODOS

y no

Método para excisión de v rices

VARICES/*cirug

CIRUGIA VASCULAR/métodos

(y no METODOS como secundario)

(y no TECNICAS QUIRURGICAS/métodos)

normas**normas/ST**

Usado con descriptores de instalaciones, personal y programas para el desarrollo, test y aplicación de modelos de adecuación

o desempeño aceptable y con elementos químicos y drogas para modelos de identificación, calidad y potencia. Incluye normas de salud y seguridad en industrias y ocupaciones. Usado también para calidad y control de calidad.

Estandar internacional para penicilina

PENICILINAS/*normas

Procedimiento para mejorar la calidad en servicios de emergencia hospitalaria en hospitales de enseñanza

SERVICIO DE URGENCIA EN HOSPITAL/*normas

HOSPITALES ESCUELA/*normas

GARANTIA DE LA CALIDAD DE ATENCION DE SALUD

Impacto de las organizaciones de normalización profesional en centros comunitarios de salud mental.

*ORGANIZACIONES DE NORMALIZACION PROFESIONAL

CENTROS COMUNITARIOS DE SALUD MENTAL/*normas

No usar /normas para artículos que evalúan la eficacia de procedimientos o programas.

La imagen por resonancia magnética es de valor en pacientes con dolor lumbar?

*IMAGEN POR RESONANCIA MAGNETICA

LUMBALGIA/*patol

(y no IMAGEN POR RESONANCIA MAGNETICA/*normas)

organización y administración**org/OG**

Usado para estructura administrativa y administración

Cuando un concepto de organización y administración es necesario para un descriptor que no permita el calificador /org, agregar el descriptor ORGANIZACION Y ADMINISTRACION, para coordinación, como secundario.

Organización de institución especializada al tratamiento del cáncer de mama

NEOPLASMAS DE LA MAMA/*terap

INSTITUCIONES ONCOLOGICAS/*org

La organización de proyectos piloto

*PROYECTOS PILOTO

ORGANIZACION Y ADMINISTRACION

Si el aspecto organizacional fuera un descriptor permitido, indizar el tema del artículo (como primario) y agregar el descriptor relativo a los aspectos organizacionales (también como primario), y no agregar ORGANIZACION Y ADMINISTRACION.

Administración de personal en el rea de transporte

*TRANSPORTES

***ADMINISTRACION DE PERSONAL**

Al indizar un artículo sobre aspectos organizacionales de varios temas, usar el calificador /org con los descriptores que lo permiten, y agregar ORGANIZACION Y ADMINISTRACION (como secundario), coordinando con los descriptores para los cuales no es permitido el calificador /org.

Administración de bancos de sangre y programas de trasplante de órganos.

BANCOS DE SANGRE/*org

*TRANSPLANTE DE ORGANOS

ORGANIZACION Y ADMINISTRACION

orina**orina/UR**

Usado para la presencia o análisis de sustancias en la orina y también para examen o alteraciones en la orina en enfermedad.

Citología urinaria en neoplasmas renales

NEOPLASMAS RENALES/*orina

ORINA/citol

Excreción urinaria de corticosteroides en neoplasmas mamarios.

CORTICOSTEROIDES/*orina

NEOPLASMAS DE LA MAMA/*orina

Cromatografía de 17-Cetosteroides urinarios

17-CETOSTEROIDES/*orina

CROMATOGRAFIA

parasitología**parasitol/PS**

Usado con animales, plantas superiores, órganos y enfermedades para factores parasitarios. En enfermedades no usar si el involucramiento parasitario está implícito en el diagnóstico.

Los helmintos y protozoos de la Categoría B1 son más frecuentemente coordinados con descriptores calificados con /parasitol. En caso de duda, acepta la palabra del autor como la identidad parasitaria de un invertebrado.

Infestaciones por garrapatas en gatos

ENFERMEDADES DE LOS GATOS/*parasitol

INFESTACIONES POR GARRAPATAS/*vet

Cantidad de Giardia en las heces de niños infectados

GIARDIASIS/*parasitol

GIARDIA/*aisl

HECES/*parasitol

Tal como /microbiol, /parasitol puede ser usado con descriptores de enfermedades para la discusión de los par sites en la enfermedad sea o no causada por los par sites. También, un artículo puede discutir la presencia de un par sito en un órgano sin discutir una infección.

No usar /parasitol con un órgano para indizar una infección parasitaria en la ausencia de un precoordinado órgano-infección.

Manifestaciones de par sites en pulmones de gatos saludables

PULMON/*parasitol

GATOS/*parasitol

(y no NEUMOPATIAS PARASITARIAS/*vet)

(y no ENFERMEDADES DE LOS GATOS/*parasitol)

Infecciones helmínticas en el riñón

*HELMINTIASIS

NEFROPATIAS/*parasitol

(y no RIÑON/parasitol)

/parasitol no debe ser usado con par sites para indicar "el aspecto parasitológico" de este par sito. Por ejemplo el Schistosoma mansoni es un par sito del caracol Biomphalaria y un artículo sobre:

La naturaleza parasitaria del Schistosoma Mansoní en la Biomphalaria, debe ser indizado

BIOMPHALARIA/*parasitol

SCHISTOSOMA MANSONI/*fisiol

RELACIONES HUESPED-PARASITOS

(y no SCHISTOSOMA MANSONI/parasitol)

patogenicidad**patogen/PY**

Usado con microorganismos, virus y par sites para estudios sobre su habilidad de causar enfermedad en el hombre o animal.

El uso de /patogen se deber reservar para estudios o discusiones sobre la habilidad o inhabilidad de un organismo de causar enfermedad en humanos o animales su "virulencia" o "patogenicidad". Tales estudios pueden ser realizados "in vitro".

Infecciones estreptocócicas fatales causadas por una nueva cepa de Streptococcus del grupo A: como la virulencia del organismo se ha alterado en los últimos años?

INFECCIONES ESTREPTOCOCICAS/*microbiol/mortal
 STREPTOCOCCUS PYOGENES/*patogen
 VIRULENCIA

Estudios para determinar si el Mycobacterium bovis aislado de casos de tuberculosis bovina es patogénico a los humanos.

MYCOBACTERIUM BOVIS/*patogen /aisl
 TUBERCULOSIS BOVINA/*microbiol
 Ganado (precodificado)
 Animal (precodificado)
 Humano (precodificado)

No usar el calificador /patogen en un artículo en el cual el autor usa la palabra "patogénico" para significar la existencia de una enfermedad en el hombre o animal. La habilidad del organismo de causar la infección puede no ser discutida y en ese caso indizar con el descriptor precoordinado organismo-. infección.

Epidemiología de Escherichia coli patogénica en Polonia

INFECCIONES POR ESCHERICHIA COLI/*epidemiol
 POLONIA/epidemiol
 (y no ESCHERICHIA COLI/*patogen)

Por otro lado no usar el calificador /patogen en una tentativa de cubrir una infección cuando no hay descriptor específico precoordinado organismo-infección. En estos casos, indizar por el organismo (como primario) sin calificador y agregar el descriptor-infección más específico y próximo que exista en la lista jerárquica del DeCS (también como primario).

Infecciones por Gardnerella

*GARDNERELLA
 *INFECCIONES BACTERIANAS
 (y no GARDNERELLA/*patogen)

patología**patol/PA**

Usado con órganos, tejidos o estructura celular en estado de enfermedad. /patol debe ser considerado siempre como la desviación de la estructura normal de órganos, tejidos y células, mientras que /anat se refiere a la estructura normal de órganos y tejidos y /citol a células normales.

Células normales y patológicas del hígado

HIGADO/*citol
 HIGADO/*patol

Cuando índice /patol con una enfermedad, el órgano discutido debe también ser indizado. El calificador /patol usado con la enfermedad no implica ningún órgano afectado en particular, a no ser que sea discutido.

Patología de la hepatitis

HEPATITIS/*patol
(y no HIGADO/*patol)

Patología del hígado en la hepatitis

HIGADO/*patol
HEPATITIS/*patol

Patología del riñón en la hepatitis

RIÑON/*patol
HEPATITIS/*patol

Patología del hígado en el diagnóstico de la hepatitis

HIGADO/*patol
HEPATITIS/*patol
(y no HEPATITIS/*diag por la jerarquía de los calificadores)

Observar que /ultraest es diferente de /anat y /citol: puede ser aplicado a estados normales y patológicos. Sin embargo no puede ser usado con descriptores de la Categoría C (excepto Categoría C4 - NEOPLASMAS) y la coordinación correcta a ser usada es enfermedad/patol.

Partículas submitocóndricas del músculo en la distrofia muscular.

DISTROFIA MUSCULAR/*patol
MIOCONDRIA MUSCULAR/*ultraest
PARTICULAS SUBMITOCONDRICAS/*ultraest

No usar /patol para enfermedad cuando no existe en DeCS un término órgano-enfermedad. /patol se refiere a la estructura de tejido y no un sustituto para enfermedad. Siempre restrinja el uso de /patol para describir el aspecto de un órgano, tejido o célula en estado de enfermedad.

Enfermedad del cuerpo ciliar

CUERPO CILIAR
*ENFERMEDADES DE LA UVEA

Epidemiología de la patología del pulmón en trabajadores de minas del carbón.

*MINAS DE CARBON
NEUMOPATIAS/*epidemiol
ENFERMEDADES OCUPACIONALES/*epidemiol
(y no PULMON/patol, pues la apariencia del pulmón no es discutida)

Usado con enfermedades para aumento de la resistencia humana o animal contra la enfermedad (como, por ejemplo, la inmunización), para control de agentes transmisores, para prevención y control de daños ambientales o de factores sociales que conduzcan a la enfermedad. Incluye medidas preventivas en casos individuales.

Métodos para reducir la alta incidencia de sífilis

SIFILIS/*prev

Prevención de sarampión por inmunización pasiva

SARAMPION/*prev

*INMUNIZACION PASIVA

Prevención de la contaminación del agua y el aire.

CONTAMINACION DEL AGUA/*prev

CONTAMINACION DEL AIRE/*prev

Como los otros calificadores duplicados (legislación y Jurisprudencia, etc.) prevención debe ser interpretado como prevención o control.

El calificador /prev debe ser utilizado cuando aparecen los términos "prevención", "reduciendo el riesgo de", "profilaxis", "inmunización contra", etc.

Artículos sobre el control de la enfermedad en un contexto de salud pública deben también ser indizados con el calificador /prev. Sin embargo este calificador no debe ser usado como control de enfermedad en pacientes individuales. En la mayoría de los casos, control de una disfunción fisiológica en un paciente con una enfermedad y parte del manejo total de la enfermedad, es, entonces, el calificador /terap u otros más específicos de la jerarquía de /terap debe ser usado en vez de /prev.

Control de la malaria a través de pulverización de mosquitos

PALUDISMO/*prev

CONTROL DE MOSQUITOS/*métodos

y no

Uso de un sistema de infusión de insulina en el control de la glicosia sanguínea en un paciente con diabetes tipo 1.

*SISTEMA DE INFUSION DE INSULINA

GLICEMIA/*ef drogas

DIABETES MELLITUS INSULINO-DEPENDIENTE/*quimioter /sangre

Humano (precodificado)

Informe de caso (precodificado)

provisión y distribución**provis/SD**

Usado para disponibilidad cuantitativa y distribución de material, equipo, servicios de salud e instalaciones.

Excluye provisión de alimentos y abastecimiento de agua en industrias y otros servicios.

No confundir el calificador /provis con /rec hum, ya que ambos se refieren a personal.

/rec hum se define exclusivamente en términos de personal, y /provis incluye la disponibilidad de personal tanto como los servicios, equipos e instalaciones. La diferencia est en que /rec hum es usado con especialidades y disciplinas y se refiere a todo el personal disponible en este campo o profesión, mientras que /provis es usado con grupos de personas para la cantidad de estos grupos.

Por ejemplo:

ODONTOLOGOS/provis - se refiere solo a dentistas

ODONTOLOGIA/rec hum - se refiere a todo el personal de este campo, incluyendo técnicos, asistentes en odontología, etc.

Necesidades de médicos para el año 2000.

MEDICOS/*provis

PREVISIONES

Distribución de hospitales militares en Brasil.

HOSPITALES MILITARES/*provis

BRASIL

Disponibilidad de antibióticos en países en desarrollo

ANTIBIOTICOS/*provis

*PAISES EN DESARROLLO

psicología**psicol/PX**

Usado con enfermedades no psiquiátricas, técnicas y denominación de grupos para aspectos psicológicos, psiquiátricos, psicosomáticos, psicosocial, comportamental y emocional y con enfermedades psiquiátricas para aspectos psicológicos. Usado también con descriptores animales para comportamiento animal y psicología.

El calificador /psicol puede ser usado para aspectos psicológicos de enfermedades, procedimientos, grupos de personas y animales superiores. También puede ser usado en substitución a /compl o /ef adv para enfermedades psicológicas resultantes de otras enfermedades o procedimientos.

La psicología del dolor de cabeza

CEFALALGIA/*psicol

Adaptación psicológica de los pacientes con colostomía

COLOSTOMIA/*psicol

*ADAPTACION PSICOLOGICA

Depresión posmastectomía

DEPRESION/*etiolo

MASTECTOMIA/*psicol

Si un artículo discute la psicología de un descriptor que no permite el uso del calificador, coordínalo con PSICOLOGIA como secundario.

La respuesta psicológica a un largo período de lluvia

*LLUVIA

PSICOLOGIA

Si el concepto psicológico fuera un descriptor específico, coordínalo con el tema específico como primario y no agregar PSICOLOGIA.

Motivación para el uso de cinturón de seguridad

*CINTURON DE SEGURIDAD

*MOTIVACION

quimioterapia**quimioter/DT**

Usado con enfermedades para su tratamiento con drogas, productos químicos y antibióticos. Para dietoterapia y radioterapia usar calificadores específicos. Para inmunoterapia y tratamiento con productos biológicos (como vacunas, sueros, antitoxinas, etc.) usar el calificador /terap.

/quimioter no se restringe al tratamiento de la enfermedad en humanos. También es permitido con enfermedades en animales y enfermedades experimentales en animales.

La coordinación correcta para el uso de /quimioter es /uso terap para el medicamento.

Terapia de la gota con colchicina

GOTA/*quimioter
COLCHICINA/*uso terap

Efecto terapéutico de la neomicina en infecciones estafilococicas en ratas

NEOMICINA/*uso terap
INFECCIONES ESTAFILOCOCCICAS/*quimioter
Animal (precodificado)
Ratas (precodificado)

Suplemento de vitamina B 12 en el tratamiento de la deficiencia de esta vitamina

DEFICIENCIA DE VITAMINA B 12/*quimioter
VITAMINA B 12/*uso terap

y no

Terapia con antitoxina para mordidas de serpientes.

ANTITOXINAS/*uso terap
MORDEDURAS DE SERPIENTE/*terap

química

quim/CH

Usado con sustancias químicas, biológicas y no biológicas para su composición, estructura, caracterización y propiedades. Usado también para la composición química o contenido de órganos, tejidos, tumores, fluidos corporales, organismos y plantas. Usado para sustancias en un órgano para su contenido o composición química. Excluye análisis químico y determinación de sustancias para lo cual se usa /anal. Excluye síntesis para lo cual se usa /sint quim. Excluye aislamiento y purificación de sustancias para lo cual se usa /aisl.

El calificador /quim se usa con términos de la Categoría A y B (órganos y tejidos, microorganismos, par sites y plantas) para su contenido o composición química y con la Categoría D para su caracterización química, composición, estructura y propiedades.

Determinación de prolina en las proteínas del ojo

PROLINA/*anal
PROTEINAS DEL OJO/*quim

Determinación de lípidos en la Salmonella

LIPIDOS/*anal

SALMONELLA/*quim

Contenido de lípidos en el hígado

LIPIDOS/*anal

AHIGADO/*quim

No confundir el calificador /quim con:/anal, /aisl, /farmacocin, /metab.

radiografía**radiogr/RA**

Usado con órganos, regiones y enfermedades para exámenes con rayos X. No incluye cintigrafía ya que existe el calificador específico.

Radiografía del páncreas

PANCREAS/*radiogr

Diagnóstico por rayos X de la tuberculosis pulmonar

TUBERCULOSIS PULMONAR/*radiogr

En DeCS existen descriptores para tipos específicos de estudios radiográficos; algunos de estos descriptores deben ser indizados como coordinación para órgano o enfermedad /radiogr, mientras que otros son descriptores precoordinados para la radiografía de un órgano específico. Todo órgano para el cual hay un descriptor precoordinado para radiografía posee una advertencia en DeCS para no indizar el órgano /radiogr, pero hacerlo con el descriptor precoordinado.

Diagnóstico colecistográfico de la Colelitiasis

COLELITIASIS/*radiogr

*COLECISTOGRAFIA

Radiografía de las arterias cerebrales

*ANGIOGRAFIA CEREBRAL

Topografía computarizada del cerebro en el diagnóstico de tumores

CEREBRO/*radiogr

*TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA POR RAYOS X

NEOPLASMAS CEREBRALES/*radiogr

radioterapia**radioter/RT**

Usado con enfermedades para uso terapéutico de radiación ionizante y no ionizante. Incluye el uso de terapia por radiosótopos.

Mientras el calificador /radiogr se restringe a las técnicas de la imagen por rayos X /radioter incluye el uso terapéutico de otras radiaciones tales como radioisótopos. Sin embargo, se no hubiera especificación de la radiación, /radioter se presumir que sea terapia por rayos X excepto cuando sea especificado, y TERAPIA POR RAYOS X sería usado solo al compararlo con otros tipos de radioterapia. Cuando sea estudiado otro tipo de radioterapia, deber ser agregado como descriptor primario con /radioter.

Este calificador no se restringe solo a enfermedades en humanos sino también para el tratamiento de enfermedades en animales y experimentales.

Terapia por rayos X para cáncer de piel

NEOPLASMAS CUTANEOS/*radioter

Terapia ultravioleta del eccema

ECCEMA/*radioter

TERAPIA ULTRAVIOLETA

Teleterapia con cobalto para tumores del cerebro

NEOPLASMAS CEREBRALES/*radioter

RADIOISOTOPOS DE COBALTO/*uso terap

*TELETERAPIA POR RADIOISOTOPOS

recursos humanos**rec hum/MA**

Usado con disciplinas y programas para la demanda, substitución, distribución, reclutamiento y uso de personal.

No confundir el calificador /rec hum con /provis, ya que ambos se refieren a personal. Para comparación y diferencias entre estos dos calificadores observar las anotaciones en /provis.

/recursos humanos es un concepto estadístico referente a la cantidad de personal disponible en un campo determinado. Por ejemplo ODONTOLOGIA/rec hum significa todo el personal en el campo de la Odontología incluyendo técnicas dentales, asistentes dentales y no solo DENTISTAS. Se destina exclusivamente a personal.

Personal en tecnología médica

TECNOLOGIA MEDICA/*rec hum

Falta de personal en bibliotecas de hospitales

BIBLIOTECAS DE HOSPITALES/*rec hum

rehabilitación**rehabil/RH**

Usado con enfermedades y procedimientos quirúrgicos para restauración de la función del individuo.

Este calificador es usado con enfermedades y procedimientos quirúrgicos para artículos donde la intención es mantener al paciente fuera de la cama y en las actividades normales de la vida, está o no está curado.

/rehabil se usa solo para procedimientos físicos, tal como terapia de ejercicio, entablillado, uso de dispositivos de autoayuda, etc. Restauración de función por cirugía debe ser indizado con el calificador /cirug

Rehabilitación después de colocar puente coronaria

PUENTE DE ARTERIA CORONARIA/*rehabil

Movilización precoz después de lesión de la médula espinal

TRAUMATISMOS DE LA MEDULA ESPINAL/*rehabil

AMBULACION PRECOZ

y no

Reconstrucción de la mama después de mastectomía

MAMOPLASTIA/*cirug

*MASTECTOMIA

REOPERACION

sangre**sangre/BL**

Usado para la presencia o análisis de sustancias en la sangre. Usado, también para examen o cambio de sangre en la enfermedad. Excluye serodiagnóstico, para lo cual se usa /diag y sexología que usa /inmunol.

/sangre, se refiere a las sustancias exógenas y endógenas contenidas en la sangre, a las células sanguíneas (incluyendo su metabolismo), y el estado físico de la sangre (tal como su viscosidad, coagulación, etc.).

Niveles de serotonina en esquizofrénicos

SEROTONINA/*sangre

ESQUIZOFRENIA/*sangre

Viscosidad sanguínea en hipertensos

HIPERTENSION/*sangre
 *VISCOSIDAD SANGUINEA

Presión arterial en el trabajo de parto

TRABAJO DE PARTO/*fisiol
 PRESION ARTERIAL

Este calificador no debe ser usado con la hemodinámica de la sangre tal como su flujo, circulación, presión, etc., que se refieren a la dinámica del sistema cardiovascular que lo propulsió y así debe ser indizado con el calificador /fisiol o /fisiopatol en la enfermedad.

No indizar descriptores de la Categoría D (Compuestos químicos y drogas) normalmente encontrados en la sangre con el calificador /sangre. Siendo así, /anal y /metab (si fuera el caso) deben ser usados.

Cambios en el nivel de fibrina en la sangre en enfermos del hígado

FIBRINA/*metab
 HEPATOPATIAS/*sangre
 (y no FIBRINA/*sangre)

secreción**secr/SE**

Usado para la liberación de sustancias endógenas a través de la membrana celular en los espacios o conductos intracelulares resultante de la actividad de las células intactas de las glándulas, tejidos y órganos.

/secret es permitido con órganos (Categoría A) y sustancias endógenas (Categoría D). También es permitido con descriptores de neoplasmas una vez que es considerado como tejido.

Efecto de la reserpina en la secreción de la glándula adrenal

GLANDULAS SUPRARRENALES/*ef drogas /secr
 RESERPINA/*farmacol

Control simpático del glucagón liberado del páncreas

GLUCAGON/*secr
 ISLOTES DE LANGERHANS/*secr
 SISTEMA NERVIOSO SIMPATICO/*fisiol

Los autores usan con frecuencia "secreción" cuando ellos quieren decir "excreción" con relación a las sustancias exógenas.

Secreción hepática de warfirina en la bilis

HIGADO/*metab

WARFIRINA/*metab

BILIS/*metab

(y no HIGADO/*secr)

secundario**secund/SC**

Usado con neoplasmas para indicar la localización secundaria para lo cual el proceso neoplásico se ha metastatizado.

Metástasis significa el movimiento de un neoplasma de un órgano a otro no conectado con él. El tipo histológico es el mismo en ambos órganos.

El calificador /secund se usa para el lugar donde ha ido el tumor (descriptor órgano-neoplasma) y también descriptor para el tipo histológico que es el mismo sea de localización primaria o secundaria acompañado con el calificador /secund.

El cáncer primario órgano/neoplasma indizarlo con el calificador /patol

Metástasis pulmonar del cáncer a los huesos

NEOPLASMAS OSEOS/*patol

NEOPLASMAS PULMONARES/*secund

Metástasis de adenocarcinoma papilar de la tiroides para el pulmón

NEOPLASMAS DE LA TIROIDES/*patol

NEOPLASMAS PULMONARES/*secund

ADENOCARCINOMA PAPILAR/*secund

Cirugía del tumor de Wilms metastásico en la órbita

NEOPLASMAS ORBITALES/*secund /cirug

NEFROBLASTOMA/*secund /cirug

(NEOPLASMAS RENALES/patol que se discute en el artículo)

El descriptor existente en DeCS METASTASIS DEL NEOPLASMA se reserva para artículos donde no hay ni órgano-neoplasma/secund ni tipo histológico/secund

Cáncer de mama metastásico

(el cáncer apareció en otro lugar y fue para la mama)

NEOPLASMAS DE LA MAMA/*secund

Cáncer de mama metastásico

(el cáncer apareció en la mama y fue para otros órganos, y no es dado ningún tipo histológico y no es discutida ninguna metástasis)

NEOPLASMAS DE LA MAMA/*patol

METASTASIS DE NEOPLASMA

Carcinoma de células escamosas metastásica de la mama

(el carcinoma surgió en otro lugar y fue para la mama, pero el lugar de origen del neoplasma no es discutido)

NEOPLASMAS DE LA MAMA/*secund

CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS/*secund

Carcinoma de células escamosas metastásica de la mama

(el carcinoma de células escamosas surgió en la mama y fue para otro lugar, pero no fue discutido ningún lugar de la metástasis)

NEOPLASMAS DE LA MAMA/*patol

CARCINOMA DE CELULAS ESCAMOSAS/*secund

Antes de indizar un artículo con el calificador /secund se debe considerar también los siguientes descriptores:

METASTASIS LINFATICA

INVASIVIDAD NEOPLASICA

RECURRENCIA LOCAL DE NEOPLASMAS

INOCULACION DE NEOPLASMAS

NEOPLASMAS PRIMARIOS MULTIPLES

SEGUNDO NEOPLASMA PRIMARIO

NEOPLASMAS PRIMARIOS DESCONOCIDOS

síntesis química**sint quim/CS**

Usado para la preparación química de moléculas in vitro.

Para la formación de sustancias químicas en organismos, células vivas o fracciones subcelulares, usar /bios.

La síntesis química ocurre siempre in vitro en ausencia de cualquier sistema biológico vivo, al contrario de /bios que tiene lugar in vivo o en presencia del sistema biológico vivo in vitro.

No usar este calificador para síntesis usando enzimas. Usar en este caso /bios si fuera un proceso anabólico o /metab si fuera un proceso catabolico o si no hubiera especificación.

Distinguir también entre la síntesis química de una sustancia y la química o análisis químico de la misma. Un artículo sobre la estructura química de un compuesto es indizado en /quim, un artículo sobre su análisis químico o determinación es indizado en /anal.

Fallas en la síntesis en gran escala de la hidrocortisona

HIDROCORTISONA/*sint quim

y no

Uso de enzimas inmovilizadas en la producción en gran escala de la hidrocortisona

HIDROCORTISONA/*bios

ENZIMAS INMOVILIZADAS/*metab

La química de la hidrocortisona

HIDROCORTISONA/*quim

Análisis químico de la hidrocortisona

HIDROCORTISONA/*anal

tendencias**tend/T**

Usado para la forma como un tema cambia, cualitativa y cuantitativamente con el tiempo, sea pasado, presente o futuro. Excluye discusiones sobre el curso de una enfermedad en pacientes individuales.

Términos que sugieren su uso y que aparecen en la literatura: cambios, expansión, futuro, crecimiento, panorama, perspectivas, previsión, proyección, probabilidades, surgimiento, transición.

Tendencias actuales de la investigación en cardiología

CARDIOLOGIA/*tend

INVESTIGACION/tend

Panorama de la psicoterapia

PSICOTERAPIA

y no

Puede la medición de la serotonina de la sangre predecir la respuesta al tratamiento en pacientes con trastornos depresivos?

SEROTONINA/*sangre

TRASTORNOS DEPRESIVOS/*terap /sangre

Se escriben muchos artículos sobre tendencias a nivel nacional. Se indizan con /tend y con términos geográficos.

Perspectivas de la educación médica en Brasil

EDUCACION MEDICA/*tend

BRASIL

La definición del calificador /tend incluye referencias al pasado, presente o futuro. Esto no significa que el calificador sea un sustituto para el descriptor PREVISIONES. El futuro inmediato cae dentro del alcance del calificador /tend. El futuro remoto, 10 años o más, debe ser indizado con el descriptor PREVISIONES como secundario.

Rehabilitación en la década de 1990

REHABILITACION/*tend

y no

Cuidados de enfermería en el siglo 21

CUIDADOS DE ENFERMERIA/*tend

PREVISIONES

No hay manera de indizar el concepto de "tendencias" con descriptores que no permitan su uso.

Cambios en el uso de animales libres de gérmenes en los últimos 10 años

*VIDA LIBRE DE GERMENES

terapia

terap/TH

Usado con enfermedades para intervenciones terapéuticas excepto quimioterapia, dietoterapia, radioterapia y cirugía para los cuales existen los calificadores específicos. El concepto es también usado para artículos y libros que se refieren a terapias múltiples.

Terapia de la gota

GOTA/*terap

Inmunoterapia de las enfermedades autoinmune

ENFERMEDADES AUTOINMUNE/*terap

*INMUNOTERAPIA

y no

Terapia de herpes simplex con amantadina

HERPES SIMPLEX/*quimioter

AMANTADINA/*uso terap

/terap es el calificador correcto para enfermedades que usan un producto biológico como tratamiento, y el calificador correcto para el producto biológico es /uso terap

Tratamiento intensivo del tétano con antitoxina tetánica

TETANO/*terap

ANTITOXINA TETANICA/*uso terap

toxicidad**tox/TO**

Usado con drogas y elementos químicos para estudios experimentales humanos o animales de sus efectos dañinos. Incluye estudios para determinar el margen de seguridad o las reacciones que acompañan la administración de varios niveles de dosificación. Usado también para estudios experimentales de exposición a agentes ambientales.

El calificador /tox se usa solo para estudios experimentales para determinar si el compuesto es tóxico o bajo que condiciones llega a ser tóxico.

Dosis letal de cocaína en ratas

COCAINA/*tox
 DOSIFICACION LETAL MEDIANA
 Animal (precodificado)
 Ratas (precodificado)

Toxicidad de dosis masiva de actinomicina

ACTINOMICINA/*tox

Cuando el calificador /tox se usa con una droga o elemento químico, la coordinación normal de la enfermedad producida es /ind quim

Estudios para determinar si el acetaminofen causa hepatotoxicidad en cobayos

ACETAMINOFEN/*tox
 HEPATOPATIAS/*ind quim
 COBAYOS (precodificado)

No confundir este calificador con /contra, /ef adv, /env.

transmisión**transm/TM**

Usado con enfermedades para estudios de formas de transmisión

Este calificador es usado para transmisión de enfermedades infecciosas. Transmisión genética debe solo ser indizado en /genet

Transmisión de mononucleosis infecciosa

MONONUCLEOSIS INFECCIOSA/*transm

Variedad de modos de transmisión de enfermedades venéreas

ENFERMEDADES SEXUALMENTE TRANSMISIBLES/*trans

y no

Un estudio de la transmisión de la enfermedad de Huntington en varias generaciones de una familia
COREA DE HUNTINGTON/*genet

tranplante

traspl/TR

Usado con órganos, tejidos o células para transplante de un local a otro en el mismo individuo o de un individuo a otro de la misma especie o de especies diferentes.

Para usar este calificador el órgano debe ser completamente removido de su lugar original. La separación parcial y reposición de órganos (usados en varios procedimientos de puente o derivación urinaria, por ejemplo) no cae dentro de la definición de /transpl.

En DeCS hay varios descriptores precoordinados para términos órgano-transplante que no necesitan el uso del calificador /transpl. También existen los términos TRANSPLANTE, TRANSPLANTE DE ORGANOS y TRANSPLANTE DE TEJIDO que se usan solo para artículos generales.

Los siguientes descriptores de tipos de transplante están disponibles en DeCS.

TRANSPLANTE AUTOLOGO dentro del mismo individuo

TRANSPLANTE HETEROLOGO entre diferentes especies

TRANSPLANTE HETEROTOPICO para un lugar diferente de la localización anatómica normal del órgano

TRANSPLANTE HOMOLOGO entre las mismas especies

TRANSPLANTE ISOGENICO entre sujetos genéticamente idénticos

Como la mayoría de los trasplantes viscerales son homólogos y la mayoría de los injertos cutáneos son autólogos coordina con TRANSPLANTES: AUTOLOGO, HOMOLOGO E ISOGENICO solo si son particularmente discutidos y se indizan normalmente como secundario. Los TRANSPLANTES: HETEROLOGOS y HETEROTOPICO son raros y por lo tanto son indizados como primarios.

El calificador usado con la enfermedad que está siendo tratada es /cirug, ya que /transpl es permitido solo con órganos. Por otro lado la enfermedad coordinada con TRANSPLANTE DE MEDULA OSEA y TRANSFUSION DE COMPONENTES SANGUINEOS reciben el calificador /terap y no /cirug, ya que éstas no son técnicas quirúrgicas.

Necrosis papilar en un injerto homólogo de riñón

TRANSPLANTE RENAL/*ef adv

NECROSIS PAPILAR RENAL/*etiolo

Transplante en cirrosis hepática

CIRROSIS HEPATICA/*cirug

*TRANSPLANTE DEL HIGADO

Transplante de osteoblastos en fracturas no consolidadas

FRACTURAS NO CONSOLIDADAS/*cirug

OSTEOBLASTOS/*transpl

REIMPLANTE es la devolución de órganos removidos de forma traumática (y con menor frecuencia de forma quirúrgica) a su localización original. No considerar esto como /transpl. Usar el calificador /cirug para el órgano.

Implantación de pulgar parcialmente amputado

AMPUTACION TRAUMATICA/*cirug

PULGAR/*cirug /les

*REIMPLANTE

ultraestructura**ultraest/UL**

Usado con tejidos y células (incluyendo neoplasmas) y microorganismos para estructuras microanatómicas, generalmente abajo del tamaño visible por microscopía óptica.

Aunque /anat se reserva para anatomía normal, /patol se usa para anatomía patológica, y citología es reservado para estructura de células normales (con /patol usado para citopatología), /ultraestructura es usado para ambas estructuras subcelular normal y patológica.

Cuando /ultraest es usada para ultraestructura patológica no es necesario agregar /patol como un calificador secundario en un mismo término. /ultraest no es permitido para ser usado en la Categoría C, con excepción C4 (neoplasmas). Para enfermedades no neoplásicas usar /patol.

Estructura nucleolar en las plantas

PLANTAS/*ultraest

NUCLEOLO CELULAR/*ultraest

Lisosomas del hígado en hepatitis

HIGADO/*ultraest

LISOSOMAS/*ultraest

HEPATITIS/*patol

NEOPLASMAS HEPATICOS/*ultraest

Ultraestructura de los staphylococcus y HIV-1 en los riñones

RIÑONES/*microbiol/virol

STAPHYLOCOCCUS/*ultraest

HIV-1/*ultraest

/ultraest no es permitido con VERTEBRADOS (Categoría B2) aunque es permitido con otros organismos de la Categoría B.

Ultraestructura de tubos seminíferos en felinos

TUBOS SEMINIFEROS/*ultraest

GATOS/*anat

Usar /ultraest con proteínas, enzimas y ácidos nucleicos para estudios de su estructura usando microscopía electrónica.

Estudios de microscopía electrónica del DNA

ADN/*ultraest

MICROSCOPIA ELECTRONICA

ultrasonografía**ultrasonogr/US**

Usado con órganos y regiones para imágenes por ultrasonido y con enfermedades para diagnóstico por ultrasonido. No incluye terapia por ultrasonido (TERAPIA POR ULTRASONIDO).

Cuando existe la técnica ultrasonográfica específica en DeCS, debe coordinar con el calificador /ultrasonogr

Diagnóstico por ultrasonido del embarazo ectópico

EMBARAZO ECTOPICO/*ultrasonogr

*ULTRASONOGRAFIA PRENATAL

Ultrasonografía del pulmón

PULMON/*ultrasonogr

Diagnóstico diferencial por ultrasonido de neoplasmas pancreáticos y cístico

NEOPLASMAS PANCREATICOS/*ultrasonogr

QUISTE PANCREATICO/*ultrasonogr

DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

Uso diagnóstico**uso diag/DU**

Usado con compuestos químicos, drogas y agentes físicos para estudios de función clínica de un órgano o para diagnóstico de enfermedades humanas y animales.

El uso más común de este calificador es con sustancias químicas administradas para realizar varios testes de función, como medio de contraste, o como trazadores

Test de supresión de dexametasona

DEXAMETASONA/*uso diag

*TESTS DE FUNCION ADRENOPITUITARIA

Diatrizoato en la arteriografía renal

DIATRIZOATO/*uso diag

ARTERIA RENAL/*radiogr

Efectos del frío en el flujo sanguíneo de los dedos en el diagnóstico de la enfermedad de Raynaud

FRIO/*uso diag

ENFERMEDAD DE RAYNAUD/*diag

DEDOS/*irrig

FLUJO SANGUINEO REGIONAL/fisiol

Reservar este calificador para compuestos administrados vía exógena: colorantes, anticuerpos monoclonales, etc., usados ex vivo deber n ser indizados sin calificador

Coloración por azul de metileno de cuerpos de inclusión en el diagnóstico de infecciones por citomegalovirus

*AZUL DE METILENO

CUERPOS DE INCLUSION VIRAL/*ultraest

ENFERMEDAD DE INCLUSION CITOMEGALICA/*diag

/uso diag no debe ser usado con sustancias químicas endógenas cuando sus niveles son medidos para diagnosticar una enfermedad, se reserva solo para compuestos administrados exógenamente. El término MARCADORES BIOLÓGICOS puede ser usado frecuentemente como coordinación secundaria para tales estudios. También el descriptor MARCADORES BIOLÓGICOS DE TUMOR es permitido como coordinador primario.

Niveles sanguíneos de gonadotrofinas coriónicas en la detección de embarazo ectópico

GONADOTROFINAS CORIONICAS/*sangre

EMBARAZO ECTOPICO/*diag

MARCADORES BIOLÓGICOS/ sangre

Humanos (precodificado)

Femenino (precodificado)

Embarazo (precodificado)

uso terapéutico**uso terap/TU**

Usado con drogas, preparaciones biológicas y agentes físicos para su uso en la profilaxis y tratamiento de la enfermedad. Incluye uso veterinario y experimental en animales.

Este calificador raramente ofrece problemas, ya que la mayoría de los artículos indican claramente que el medicamento o agente físico está siendo usado en el tratamiento.

Usar el calificador /uso terap cuando la droga o agente físico está siendo estudiado para evaluación de su actividad en el tratamiento de la enfermedad clínica o experimental.

Tratamiento de la hipertensión con hidralacina

HIPERTENSION/*quimioter

HIDRALACINA/*uso terap

Tratamiento con eritromicina de la infección estreptocócica en perros

INFECCIONES ESTREPTOCOCICAS/*vet /quimioter

ERITROMICINA/*uso terap

ENFERMEDADES DE LOS PERROS/*quimioter

PERROS (precodificado)

INFORME DE CASO (precodificado)

utilización

util/UT

Usado con equipos, instalaciones, programas, servicios y personal de salud para discusión, generalmente con datos de como ellos son usados. Incluye discusiones de uso excesivo o de poco uso.

Significa uso real o el verdadero nivel de aprovechamiento, o el concepto estadístico de uso, generalmente con datos.

Sugiere las siguientes preguntas: ¿cuál es la frecuencia de uso?. ¿Cuánto es usado?. ¿Usado raramente?. ¿Usado frecuentemente?. ¿Usado bajo que condiciones?. ¿Usado con buen aprovechamiento?

Este calificador tiene un significado especial; su interés es de estadística en uso. No es permitido para ser usado con la Categoría E para artículos de como el equipo o la técnica va a ser usada, pero si cuanto va a ser usada. Por ejemplo, el uso de la electrocardiografía en el diagnóstico de cardiopatías no requiere el calificador /util. Sin embargo /util ser correctamente aplicado al concepto: Es la electrocardiografía muy usada en países subdesarrollados?.

Una coordinación común con este calificador son los descriptores geográficos.

Uso efectivo de hospitales y del cuerpo clínico de hospitales

HOSPITALES/*util

CUERPO MEDICO DE HOSPITALES/*util

Uso de técnicos en prótesis dentaria en hospitales especializados

TECNICOS EN PROTESIS DENTARIA/*util

HOSPITALES ESPECIALIZADOS/*rec hum

Uso de redes nacionales de información por la industria farmacéutica Argentina

SISTEMAS DE INFORMACION/*util

*INDUSTRIA FARMACEUTICA

ARGENTINA

¿Cuan frecuentemente son realizadas las cesarías en los Estados Unidos versus Francia?

CESARIA/*util

ESTADOS UNIDOS

FRANCIA

Estudio comparativo (precodificado)

Humano (precodificado)

Femenino (precodificado)

Embarazo (precodificado)

veterinaria**vet/VE**

Usado con enfermedades que ocurren naturalmente en animales o para procedimientos diagnósticos, preventivos o terapéuticos en medicina veterinaria.

Usar el calificador /vet para artículos de enfermedades veterinarias. Nunca usarlo en enfermedades experimentales o en animales de laboratorio, que son modelo de enfermedad humana.

Cuando el calificador /vet es usado con el tipo de enfermedad, debe agregarse como precoordinado el término animal-enfermedad para indicar la especie en que ocurre la enfermedad, este como descriptor primario y como secundario el nombre del animal como descriptor o precodificado. Cuando no existe el descriptor precoordinado animal-enfermedad, indizar por el nombre del animal como primario.

/vet no es un calificador permitido para la Categoría C22 dedicado exclusivamente a enfermedades animales.

Si fuera necesario más de un calificador para la enfermedad o procedimiento estudiado, el primario siempre ser /*vet.

Brucelosis en perros. Relato de un caso

BRUCELOSIS/*vet

*ENFERMEDADES DE LOS PERROS

Animal (precodificado)

Perro (precodificado)

Informe de Caso (precodificado)

Tratamiento antibiótico de infecciones por Salmonella en caballos

SALMONELOSIS ANIMAL/*quimioter
 ANTIBIOTICOS/*uso terap
 ENFERMEDADES DE LOS CABALLOS/*quimioter
 CABALLOS
 Animal (precodificado)

Un nuevo retractor quirúrgico para uso en cirugía en grandes animales de zoológico

ANIMALES DE ZOOLOGICO/*cirug
 INSTRUMENTOS QUIRURGICOS/*vet
 Animal (precodificado)

Cuando un descriptor de la Categoría C indizado con el calificador /vet es usado para indicar anomalía o lesión en vez de una enfermedad, la coordinación debe ser el nombre del animal con el calificador /*anorm o /*les en vez de un descriptor animal-enfermedad precoordinado.

Frecuencia de eventración diafragmática en porcinos

EVENTRACION DIAFRAGMATICA/*vet /epidemiol
 PORCINOS/*anom
 Animal (precodificado)
 (y no ENFERMEDADES DE LOS PORCINOS/*epidemiol)

Usado con órganos, animales o plantas superiores con enfermedades para estudios virológicos. Para bacterias, rickettsia y hongos usar el calificador /microbiol. Para parásitos usar /parasitol.

Este calificador se usa del mismo modo que el calificador /microbiol, de cuya jerarquía forma parte. Cuando las virosis son estudiadas en órganos, animales, plantas y enfermedades (si ellas no son la causa de la enfermedad), debe ser usado /virol.

Uso de PCR para demostrar la presencia del papiloma virus humano 16 como causa del neoplasma intraepitelial cervical

PAPILOMA VIRUS HUMANO/*isol /genet
 INFECCIONES POR PAPOVAVIRIDAE/*diag /compl
 INFECCIONES TUMORALES POR VIRUS/*diag /compl
 NEOPLASMA INTRAEPITELIAL CERVICAL/*virol
 NEOPLASMA DEL COLON UTERINO/*virol
 ADN VIRAL/anal
 REACCION EN CADENA POR POLIMERASA
 Humano (precodificado)
 Femenino (precodificado)

Aislamiento de comovirus de varias legumbres

COMOVIRUS/*isol

LEGUMBRES/*virol

Cuando el artículo discute la genética de un virus envuelto en una infección, usar el calificador /genet con el virus y /virol con la infección, con excepción de /genet con infecciones para la genética de pacientes.

Secuencia completa de nucleotidos del ADN viral de la hepatitis B derivada de pacientes con hepatitis B

VIRUS DE LA HEPATITIS B/*genet
 ADN VIRAL/*quim
 HEPATITIS B/*virol
 SECUENCIA DE BASES
 DATOS DE SECUENCIA MOLECULAR
 (y no HEPATITIS B/*genet)

Una vez que /virol est en la jerarquía de /microbiol, el calificador /microbiol debe ser usado con la intención de agrupamiento si un artículo discute la virosis juntamente con otros microorganismos.

Demostración de Ureaplasma urealyticum, caspa de Malassezia y citomegalovirus en piel de recién nacidos prematuros

UREAPLASMA UREALYTICUM/*isol
 MALASSEZIA/*isol
 CYTOMEGALOVIRUS/*isol
 PIEL/*microbiol /virol
 PREMATURO/*microbiol /virol
 Humano (precodificado)
 Recien nacido (precodificado)

El calificador /virol es permitido para organismos de la Categoría B1 (invertebrados), B3 (bacterias) y B5 (algas y hongos) bien como para animales y plantas superiores.

Bacteriofagos, que son virosis bacterianas, son indizados con el calificador /virol con la bacteria infectada.

Bacteriofagos de Streptococcus neumonía dividen un fragmento de ADN extremadamente conservado.

FAGOS DE STREPTOCOCCUS/*genet
 STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE/*virol
 ADN VIRAL/*quim
 *SECUENCIA CONSERVADA
 SECUENCIA DE BASES

