



**UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO**

**PROGRAMA CIENCIA DE LA INFORMACIÓN Y LA DOCUMENTACIÓN,  
BIBLIOTECOLOGÍA Y ARCHIVÍSTICA**

**TITULO PROYECTO**

**Diseño de un Tesauro para el Programa de Medicina Veterinaria de la Universidad de  
La Salle de Bogotá**

**ESTUDIANTE**

**Diego Andrés Ríos Fonseca**

**Trabajo de Aplicación para optar el título de**

**Profesional en:**

**Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística**

**ASESOR**

**Alejandra Parra Sánchez**

**ARMENIA, QUINDÍO**

**2017**



**UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO**

**PROGRAMA CIENCIA DE LA INFORMACIÓN Y LA DOCUMENTACIÓN,  
BIBLIOTECOLOGÍA Y ARCHIVÍSTICA**

**TITULO**

**Diseño de un Tesauro para el Programa de Medicina Veterinaria de la Universidad de  
La Salle de Bogotá**

**Diego Andrés Ríos Fonseca**

**UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO**

**PREGRADO CIENCIA DE LA INFORMACIÓN, BIBLIOTECOLOGÍA Y**

**ARCHIVÍSTICA**

**ARMENIA, QUINDIO**

**2017**

**DEDICATORIA(S)**

Este trabajo está dedicado principalmente a Dios:

Porque yo Jehová soy tu Dios, quien te sostiene de tu mano derecha, y te dice: No temas, yo te ayudo. Isaías 41: 13

## AGRADECIMIENTO(S)

Agradezco a mi familia por su apoyo incondicional, a mis compañeras de camino Ayda e Irma con quienes descubrí la importancia del apoyo y el trabajo de equipo.

A la coordinadora de la Biblioteca Sede Norte de la Universidad de la Salle Zulma Monroy por su guía y orientación.

A mi asesora, Alejandra Parra Sánchez por compartir sus conocimientos y su tiempo en esta importante actividad en la que sus consejos y sugerencias me ayudaron a comprender mejor la bibliotecología.

A la Universidad del Quindío por darme la oportunidad de descubrir que se puede aprender de otra manera, de formarme como profesional, de compartir con personas de diferentes partes del país y por enseñarme lo importante que es cuidar la naturaleza.

A Myriam Beltrán por el generoso tiempo que dedico dándome puntos de vista acerca de este proyecto.

A todos los docentes y funcionarios de la carrera de Ciencias de la Información y la Documentación, especialmente al Director del Programa, el Doctor Fernando Hernández García quien fue muy paciente conmigo, y represento una figura positiva en todo mi proceso de formación.

A todos ustedes muchas gracias, que Dios con su infinita gracia los bendiga por siempre.

**FICHA RESUMEN**

<b>Título:</b> Diseño de un Tesauro para el Programa de Medicina Veterinaria de la Universidad de La Salle de Bogotá.
<b>Lugar de Ejecución del Proyecto:</b> Universidad de la Salle.
<b>Ciudad:</b> Bogotá.
<b>Duración del Proyecto:</b> 3 meses.
<b>Tipo de Trabajo de Grado:</b> Trabajo de aplicación.
<b>Modalidad:</b> Virtual.
<b>Descriptor / Palabras Clave:</b> Tesauro + Bibliotecología + Medicina Veterinaria + Biblioteca.
<b>Resumen:</b>  <p>El presente trabajo de aplicación “Diseño de un tesauro para el programa de medicina veterinaria en la Universidad de la Salle sede Norte en Bogotá” pretende diseñar un documento que contenga palabras y terminologías propias del programa académico mencionado haciendo una descripción y definición inequívoca de dichas expresiones.</p> <p>El documento muestra elementos importantes sobre cómo se ha realizado la documentación en Medicina Veterinaria a través del tiempo y la ausencia de elementos que compilen terminología relacionada exclusivamente a esta área del conocimiento. Así mismo evidencia la importancia de la</p>

creación de un tesoro que contenga las palabras utilizadas por los usuarios en sus búsquedas y las relaciones jerárquicas para identificar las materias y especialidades propias de la práctica médica.

Organizar la información en un solo documento requiere una mirada desde las normativas internacionales relacionadas con la creación y diseño de este tipo de producto. Por lo tanto se realiza una breve mención de las normas a tener en cuenta para el diseño del presente documento.

Por último se presenta el resultado final de este documento en un tesoro alfabético.

### **Palabras Clave**

Tesoro, bibliotecología, medicina Veterinaria, biblioteca.

### **ABSTRACT**

The present application work "Design of a thesaurus for the program of veterinary medicine at the Universidad de la Salle sede Norte in Bogotá" aims to design a document that contains words and terminologies of the aforementioned academic program making a description and unambiguous definition of said expressions . This document shows important elements on how the documentation in Veterinary Medicine has been carried out over time and the absence of elements that compile terminology related exclusively to this area of knowledge. It also shows the importance of creating a thesaurus that contains the words used by users in their searches and hierarchical relationships to identify the subjects and specialties of the medical practice. Organizing the information in a single document requires a look from the international regulations related to the creation and design of this type of product. Finally, the final result of this document is presented in an alphabetical thesaurus.

**Keywords:**

Thesaurus, bibliotecology, veterinary medicine, library.

**TABLA DE CONTENIDO**

INTRODUCCIÓN .....	2
1. TITULO DEL TRABAJO .....	4
2. ÁREA, LÍNEA Y MODALIDAD .....	5
3. ÁREA PROBLEMÁTICA.....	6
3.1 CONTEXTO DEL PROBLEMA.....	6
3.2 ANTECEDENTES. ....	7
3.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	8
4. OBJETIVOS .....	9
4.1 OBJETIVO GENERAL.....	9
4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	9
5. MARCO DE REFERENCIA .....	10
5.3 MARCO LEGAL .....	28
6. METODOLOGÍA .....	29
6.1 PROCEDIMIENTO Y ESQUEMA DEL TRABAJO DE APLICACIÓN.....	29
7. RESULTADOS PRODUCTO .....	47
8. CONCLUSIONES .....	93

## INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de aplicación Diseño de un Tesauro para el Programa de Medicina Veterinaria de la Universidad de La Salle de Bogotá se enfoca en la biblioteca universitaria, lugar en donde los futuros profesionales del país encuentran recursos físicos y virtuales necesarios para la formación académica y desarrollo de la investigación, más precisamente en la biblioteca sede norte de la Universidad de la Salle sede Bogotá.

La carrera de Medicina Veterinaria de la Universidad de la Salle en Bogotá, perteneciente a la facultad de ciencias agropecuarias, fue creada en 1978, siendo acreditada como un programa de alta calidad por parte del Ministerio de Educación Nacional en el 2003, además de ser uno de los programas con mayor demanda y número de estudiantes en la sede norte.

Para realizar un adecuado uso de la información documental que allí reposa, se hace de vital importancia que exista un mismo lenguaje por parte de los usuarios y los profesionales que prestan el servicio de acompañamiento en la biblioteca con la finalidad de una obtención y recuperación efectiva de los documentos contenidos en el recinto, esto se pretende lograr con la implementación de un tesauro de medicina veterinaria.

Los tesauros son valiosas herramientas de almacenamiento y recuperación de la información contenida en una unidad documental, en este caso concreto en una biblioteca especializada en las ciencias agropecuarias, se pretende jerarquizar los datos, es decir organizar esta información en un índice. La finalidad del tesauro es servir al usuario y al profesional a cargo de la biblioteca ya que permitirá a la población estudiantil realizar búsquedas de los términos clasificados muy específicamente, según las necesidades propias de la biblioteca.

Los términos que contendrán el tesoro aparte de estar limitados por un lenguaje controlado, también se ordenaran de forma alfabética, temática y jerárquica, con el uso adecuado de sinónimos, descriptores y definiciones de los conceptos, con relaciones de equivalencia y asociación. Siendo un documento muy específicos al área de la medicina veterinaria.

## **1. TITULO DEL TRABAJO**

DISEÑO DE UN TESAURO PARA EL PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA  
DE LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE SEDE BOGOTÁ

## 2. ÁREA, LÍNEA Y MODALIDAD

El presente trabajo se enmarca dentro de la línea de Bibliotecología y Gestión de la información, en la modalidad de trabajo de aplicación.

**Línea del programa:** Gestión de la información – Bibliotecología.

**Modalidad:** trabajo de aplicación.

### 3. ÁREA PROBLEMÁTICA

#### 3.1 CONTEXTO DEL PROBLEMA.

Actualmente la biblioteca Andrés Bello, ubicada en la sede norte de la Universidad de la Salle de Bogotá, cuenta con una colección especializada en medicina veterinaria. Cada semestre llega nuevo material, dichos libros son catalogados con la clasificación decimal propuesta por Melvin Dewey (1876), que consiste en la división del conocimiento en diez áreas del saber, todo esto representado por números decimales. Cabe mencionar que estos números decimales son muy extensos, lo que suma dificultad por parte de los usuarios para localizarlos en los estantes.

Los estudiantes de la carrera de medicina veterinaria de la Universidad de la Salle subutilizan la información albergada en la colección debido al desconocimiento de los términos que describen la información contenida en los documentos de la biblioteca, presentando una dificultad al momento de recuperar la información.

Dicho desconocimiento del lenguaje se debe en parte a que ignoran la existencia de palabras que representan definiciones de manera inequívoca y explícitas a las ciencias médicas especializadas, además por falta de capacitación o interés se desconocen los diferentes autores específicos de cada especialidad y área médica. Por ejemplo un estudiante que consulte por la palabra “semiología” podrá ser direccionado a múltiples documentos de diferentes disciplinas que no responden a la necesidad de información específica requerida.

Otra dificultad que se presenta está relacionada con el uso de terminología local o un nombre coloquial con el que se define una patología, ignorando las palabras o términos que se utilizan científicamente, este obstáculo se podría mitigar en gran medida con un documento tesoro que reúna la lista de términos asociados a algunas patologías.

Por consiguiente la formulación de los requerimientos de información no es efectiva debido a la falta de un lenguaje controlado capaz de contener un conjunto de descripciones a determinados términos, haciendo de esta manera que palabras signifiquen unas definiciones inequívocas, facilitando así la búsqueda y posterior recuperación de la información.

### 3.2 ANTECEDENTES.

Realizando una revisión a la documentación existente sobre instrumentos para la recuperación de información, en la Biblioteca de la Universidad de la Salle no se encuentra evidencia de algún tipo de tesoro; sin embargo a nivel nacional podemos mencionar un documento con estas características, en la biblioteca nacional de Colombia, que agrupa una lista de términos relacionados con expresiones y prácticas de la música, estos términos representan conceptos, temas o contenidos incluidos en el documento que relacionan las partes y el todo.

Por otro lado, a nivel de las ciencias agropecuarias la corporación colombiana de investigación agropecuaria CORPOICA presenta un tesoro que facilita el desarrollo de actividades de investigación y transferencia de procesos innovadores en este sector.

Las dificultades mencionadas anteriormente tales como: falta de un lenguaje controlado y especializado en medicina veterinaria por parte de los estudiantes, optimización del tiempo en la búsqueda y recuperación de información, carencia de un lenguaje de comunicación adecuado entre el funcionario y el usuario en cuanto a los requerimientos de información, y un sistema de clasificación bibliográfico poco comprendido por parte de los usuarios constituyen las constantes por las cuales los estudiantes de medicina veterinaria requieran un lenguaje controlado plasmado

en un documento tesoro con el que se puedan optimizar tiempos, garantizar la calidad y pertinencia en la obtención de la información.

La utilización de tesauros en las universidades es de gran ayuda debido a que presenta la información organizada mediante un índice, además posibilita establecer relaciones cruzadas entre diferentes términos permitiendo el control de la sinonimia en el lenguaje. Así mismo facilitará establecer correspondencia entre términos y conceptos, es decir mejorar el control de la polisemia, mediante la significación única en la definición de cada termino.

Por lo anterior se hace evidente el uso de tesauros como la herramienta para facilitar el acercamiento a la información por parte de los usuarios de la biblioteca.

### 3.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

La existencia de un documento que facilite la consulta especializada en medicina veterinaria, es de vital importancia ya que contiene un lenguaje controlado conformado por una amplia gama de descriptores en los cuales los usuarios presuman que puedan encontrar información que necesitan, ayudando así al personal de la biblioteca a ser más efectivos en las respuestas dadas y estableciendo un lenguaje común para las dos partes.

De esta manera surge la siguiente pregunta problematizadora: ¿Cómo mejorar la búsqueda y recuperación de la información bibliográfica, en el campo de la medicina veterinaria, por medio del diseño de un tesoro que consigne un lenguaje controlado con los términos, definiciones, autores y títulos relevantes al área de estudio?

## 4. OBJETIVOS

### 4.1 OBJETIVO GENERAL

Diseñar un tesoro para la carrera de medicina veterinaria de la universidad de la Salle sede Bogotá que contenga palabras y terminología propias de esta rama del saber, haciendo una descripción y definición inequívoca de dichas expresiones.

### 4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Recopilar los términos relacionados con el área de medicina veterinaria, relevantes dentro de este campo de acción.
- Establecer una normalización del vocabulario recopilado, haciendo un control de los términos y la respectiva reducción del vocabulario.
- Instaurar el esquema y la estructura de cómo se organizarán y presentarán los términos, detallando en un documento, el lenguaje controlado.

## **5. MARCO DE REFERENCIA**

### **5.1 MARCO TEORICO.**

A continuación se presentará conceptos relacionados con la gestión de la información, lenguajes documentales, los lenguajes de análisis y recuperación de la información, los tesauros y una breve historia de la documentación en medicina veterinaria.

#### **GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN.**

Está relacionada con el control del ciclo de vida de los datos a partir de su creación hasta su disposición final. Dicho proceso también comprende la extracción, combinación, depuración y distribución de los mismos. La gestión de la información tiene sus orígenes en el año 1945 cuando el ingeniero y científico estadounidense Vannevar Bush, popularizo en su artículo *as we may think*, la idea de usar las computadoras para la búsqueda de cantidades considerables de información.

Ya a partir de la década de los 50 y 60 se desarrollan los primeros sistemas automatizados de recuperación de información en plena época post guerra mundial, donde hubo una necesidad imperiosa de organizar y clasificar documentación de diversa índole. Al mismo tiempo surgen nuevos conceptos como recuperación de la información, definida como una rama interdisciplinar que estudia los mecanismos de representación, almacenamiento, organización y acceso a la información en colecciones de documentos, en los contenidos de los documentos, en bases de datos o en la Web. (Baeza-Yates y Ribeira Nieto, 1999)

Otro concepto que surge a partir de estos sistemas de gestión de la información son los lenguajes documentales definidos por C. Guinchat y M. Menou (1984) como “lenguajes convencionales utilizados por una unidad de información para describir el contenido de los documentos para almacenarlos y recuperar las informaciones”.

Blanca Gil Urdiciáin (1996) entiende por lenguaje documental "todo sistema artificial de signos normalizados, que facilitan la representación formalizada del contenido de los documentos para permitir la recuperación, manual o automática, de información solicitada por los usuarios”.

En ese sentido los lenguajes documentales son el medio indicado para describir el contenido de un documento con el fin de su recuperación y difusión posterior.

Se podría decir que las personas utilizan un “lenguaje natural” susceptible de representaciones basadas en la sinonimia y la polisemia. Este tipo de confusiones son las que desde el uso de un lenguaje documental se pretende eliminar utilizando reglas morfosintácticas que atribuyen un valor semántico a las palabras. Así los lenguajes documentales se pueden clasificar dependiendo del grado de control que tengan los términos y la estructura de los mismos.

Dependiendo el control de los términos se pueden encontrar diferentes tipos de lenguajes, según Van Slype unos de ellos son los lenguajes libres y controlados.

Entre los lenguajes libres se cuentan:

**Lista de palabras clave:** Se trata de una colección de términos no estructurados ordenados alfabéticamente de palabras significativas, extraídas de los títulos o de los resúmenes de los textos originales.

**Lista de Descriptores libres:** Se trata de listas no estructuradas de las cuales se establecen conceptos destacados mediante un proceso intelectual, presentados la mayoría de las veces por medio de palabras o expresiones.

Dentro de los lenguajes controlados podemos encontrar:

**Lenguaje de autoridades:** Se trata de una colección de conceptos sin relaciones estructurales, que representan de forma unívoca el contenido de los documentos y de las preguntas de las búsquedas. Los conceptos se toman de una lista finita a priori y controlada.

**Tesauros:** Se trata de una lista estructurada en la que podemos ver presencia de relaciones sintácticas y semánticas. Representa los contenidos de los documentos y las consultas al sistema. Es el lenguaje más controlado de todos ya que ofrece un alto grado de precisión y exhaustividad, por esto la razón para elegirlo.

En este sentido surge el LARI (Lenguaje de Anàlisis y Recuperaciòn de Informaciòn) es un lenguaje controlado artificial destinado a describir o expresar los temas o materias centrales de los documentos y sus características formales, destinado además a describir el contenido de las solicitudes de información, que tiene como finalidad localizar los documentos necesarios para responder a esta solicitud.

Este lenguaje permite la recuperación de la información que previamente se ha almacenado por medio de la realización de consultas a los documentos contenidos en la base de datos. Dentro de las funciones de este lenguaje podemos mencionar:

- Transformar los documentos primarios en secundarios para realizar la identificación y localización de los primeros.
- Los documentos secundarios se consultan más fácilmente que los primarios
- Eliminar la ambigüedad
- Mejorar considerablemente el proceso de indización
- Servir en el proceso de búsqueda por parte de los usuarios de la unidad de información.
- Orientar en un aspecto científico e informativo.

Estos lenguajes se clasifican en dos clases:

1. Lenguajes Precoordinados: Por medio de este lenguaje se realiza la coordinación de los términos antes de la indización.
2. Lenguajes Postcoordinados: Por medio de este lenguaje se realiza la coordinación de términos en el momento de la búsqueda, después de la indización.

Teniendo en cuenta que el presente documento es un tesoro, y utiliza un lenguaje postcoordinado a continuación se muestra su historia y principales características.

## **Historia de los tesauros.**

Se hace importante establecer el origen y significado de la palabra tesoro, etimológicamente proviene de la palabra latina thesaurus, que a su vez procede del termino *thêsauros* palabra de origen griego que significa tesoro u almacén de algo valioso, un repositorio de palabras.

Los tesauros tienen su origen en los vocabularios controlados, pudiendo ser rastreado su inicio con la obra de Peter Mark Roget, lexicógrafo inglés, quien en 1852 publica: thesaurus of english words and phrases, una recopilación de términos relacionados con la literatura palabras y significados propios de la lengua inglesa. Según Roget el tesoro tiene una organización conceptual, en donde a partir de criterios explicados en las entradas, se vinculan y agrupan los términos que designan o nombran en diversos contextos el concepto del que se está tratando. A partir de esta conceptualización hecha por Roget comienza una diversificación de la aceptación y uso del vocablo tesoro.

En 1947 Calvin N. Mooers autor del término recuperación de la información, e inventor del sistema Zatacode, una serie de tarjetas perforadas legibles por máquina capaz de asignar hasta 40 descriptores en un documento, propone la creación de una lista de términos, organizados sistemáticamente tal y como Rogets lo había planteado en su obra, Roget's Thesaurus. Mooers acuñó el término descriptores a todos los términos y diccionario de descriptores a los Sistemas de Organización del Conocimiento SOC.

En 1948 Bernier propuso la definición de tesoro documental como una “herramienta conceptual de relaciones entre términos de tipo postcoordinado”.

En 1951 gracias al ingenio de la IBM (International Business Machine) Hans P. Luhn se inicia la organización por medio de familias conceptuales y un índice alfabético, basándose en la propuesta de Mooers y de otros autores.

“En 1957 se usa por primera vez el término tesoro en el campo de la Biblioteconomía y Documentación, en un trabajo presentado a la Dorking Conference on Classification por Helen Brownson, miembro de la American National Science Foundation. En dicha contribución, el término tesoro es utilizado al analizar la problemática de traducir los conceptos y sus relaciones, tal como se expresan en los documentos, a un lenguaje con mayor precisión y sin ambigüedades, para facilitar la recuperación de información.” Tomado del documento: Los tesauros y las ontologías en la biblioteconomía y la documentación.

En los años 60 se desarrollo experimentalmente los primeros tesauros operacionales, principalmente precoordinados, compilados en un sublenguaje científico tomado del lenguaje natural en algunos contextos específicos, buscando la recuperación de documentos. Dichos tesauros se integran a los sistemas de gestión de información tales como catálogos bibliográficos con el fin de mejorar la pertinencia en las búsquedas, es decir dotar de coherencia el acto de buscar gracias a las múltiples relaciones asociativas y de contexto que brindan.

Los tesauros se usaron en sus comienzos principalmente en el proceso de indización, como ayuda a la identificación de los conceptos, además de facilitar enormemente el proceso de recuperación aportando nuevos términos controlados capaces de identificar nuevos conceptos, permitiendo así mayor exactitud y precisión en las búsquedas, en particular las booleanas.

El tesoro es un vocabulario limitado, generalmente de palabras especializadas, dotado de sus correspondencias semánticas, y elegido para que represente las nociones que figuran en un contexto dado para su empleo en informática y el establecimiento de índices (Martínez de Sousa, 1995)

En el habla hispana, la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) define al tesoro como un vocabulario de un lenguaje de indización controlado, organizado formalmente con objeto de hacer explícitas las relaciones, a priori, entre conceptos (Norma UNE 50-106-90)

Es importante aclarar que AENOR, es la entidad encargada de normalizar y certificar las publicaciones en lenguaje castellano.

En el siglo XXI con la aparición de las nuevas tecnologías de la información el tesoro se define como “el vocabulario de un lenguaje controlado de indexación, formalmente organizado de forma que se hacen explícitas a priori las relaciones entre conceptos” (Aitchison, 2000)

Si bien a través del tiempo han existido diferentes entidades que han utilizado el tesoro como herramienta para la recuperación de información, no existen iniciativas por establecer documentos a ciencias aplicadas como la medicina veterinaria.

“Los seres humanos comunican las representaciones de su conocimiento por vía oral, escrita o gráfica, que se traduce en la utilización de lenguajes, asimismo orales, escritos y gráficos. Fijando la atención, de momento, en los segundos, se distingue entre lenguajes naturales y artificiales”(Curras E., 2005, pp26)

Los orígenes más antiguos a los que podemos remontarnos en la práctica de la medicina enfocada a los animales es en la época primitiva cuando los primeros hombres sintieron el impulso de cuidar los animales que habitaban junto a ellos, preocupándose por su salud, dolencias y complicaciones debido a que estos estaban directamente relacionados con su dieta y supervivencia, también para el trabajo diario y en algunos casos utilizados para la movilización y la guerra. Muchos de estos registros quedaron plasmados en arte rupestre, en rocas, dentro de cuevas o cavernas.

En cuanto a civilizaciones propiamente establecidas la egipcia es tal vez la que menciona más claramente la intervención directa a los cuerpos de los animales. Esto fue consignado en los papiros de Lahun, registros que documentan los inicios de la veterinaria en esta antigua civilización, ya que describen las enfermedades que aquejaban al ganado y la manera en que debían ser tratados, además de comentar patologías propias de los animales de compañía tales como perros y gatos, y una serie de prácticas de índole espiritual y mágica.

La sociedad Babilónica registró el conjunto de sus leyes en el código Hammurabi sistema de organización social, tallados en piedras que incluían aspectos propios de esta

sociedad, conteniendo información propia de la medicina y la agricultura, mencionando también a los animales y las indicaciones que se debían seguir con estos.

La historia de la medicina veterinaria data de la antigua Grecia con el filósofo y científico Aristóteles quien en su obra sobre historia natural registro conceptos sobre las patologías de los animales. Otro referente importante a mencionar es la obra del escritor Lucio Julio Columela, agrónomo del imperio romano quien en su manuscrito los doce libros de agricultura utiliza por primera vez el término veterinario para describir al pastor que cura las enfermedades de los animales.

Una obra cumbre de las cultura antigua fue la HIPPIATRIKA, una colección de papiros de diferentes épocas, compuesta por alrededor de 17 autores cuyos aportes iban desde uno hasta los 121 papiros como el caso del autor Apsirto, cada una de estas aportaciones recogía las enfermedades del caballo de manera pormenorizada, además estos escritores citaban los aportes de filósofos, historiadores, poetas, físicos y a los sanadores de animales de los territorios próximos al Mediterráneo. Este trabajo resulto en una grandiosa fuente de referencias bibliográficas. La Hippiatrika compilaba observaciones, anotaciones y variedad de consejos y tratados en aspectos tan diversos como una fiebre, pasando por las enfermedades de la piel y las articulaciones, hasta picaduras de mosquitos, escorpiones o arañas.

En la edad media se destaca la obra de Hildegard Von Bingen, esta mujer abadesa era curandera, consultora espiritual y se reconoció por su preocupación por la salud de los fieles y de los animales domésticos. En su “Liber subtilatum” fechado alrededor del siglo XII, incluye un compendio de patología y terapéutica titulado Causae et Curae, junto con el Physica, tratado de

medicamentos donde plasma sus conocimientos en medicina veterinaria, y como las plantas pueden curar las dolencias tanto en humanos como en animales.

Por el siglo XV se rastrea el Manuscrito de Alvarez de Salmiella, actualmente conservado en la biblioteca nacional de Paris, que menciona el estudio de la cirugía veterinaria en el Medioevo, describiendo técnicas operatorias con sus correspondientes ilustraciones.

La documentación de esta disciplina data del siglo XVI cuando el emperador bizantino ordeno recopilar toda la literatura existente hasta la fecha, relacionada con el estudio médico de los animales y su posterior traducción a los idiomas existentes hasta ese entonces.

A partir de 1761 inicia en Francia la puesta en funcionamiento de la Escuela Real de Veterinaria de Lyon, primera institución educativa dedicada exclusivamente a la enseñanza de medicina veterinaria que se sustentaban en el estudio relacionado con las enfermedades y fenómenos biológicos propios de los animales articulándolos con las ciencias humanas.

Una rama de la medicina veterinaria es la zootecnia que se encarga de tratar el aprovechamiento de la producción animal para el consumo humano.

Por el año de 1933 el Médico Inglés Septimus Sisson en colaboración con Grossman publica el libro de anatomía de los animales domésticos, contribuyendo enormemente a documentar esta área de la práctica médica.

Si bien la medicina veterinaria ha tenido diferentes maneras de documentarse en la actualidad los registros de ésta han sido consignados de manera independiente en diversa

literatura especializada. Así, con el transcurso del tiempo el sistema de documentación en medicina veterinaria ha avanzado desde los registros en pictográficos, pasando por papiros, tablas y documentos y artículos propios de escuelas de medicina veterinaria de todo el mundo.

A nivel digital existen algunas entidades que se han encargado de compilar terminología relacionada con las ciencias médicas y conceptos de la medicina veterinaria. A nivel internacional entidades como la UNESCO (La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura) y la AECID (Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo), La FAO (organización para la alimentación y la agricultura) han publicado tesauros generales en algunas las áreas del conocimiento.

Considerando esto la Unesco (2003) realiza el tesoro SKOS (Sistema Simple de Organización del Conocimiento), una lista controlada y estructurada dividido por temas, y aunque contiene un microtesoro con términos propios de las ciencias médicas no se especializa ni muestra todos los términos específicos de la veterinaria.

Los tesauros en habla hispana como el publicado por la AECID, disponible a través de su portal web, en el que se normalizan términos por áreas del conocimiento sin mayor profundidad o especificidad al tema del presente documento.

En el campo de las ciencias agropecuarias, la FAO en su tesoro AGROVOC abarca especialidades como la agricultura, la nutrición, la pesca, selvicultura y medio ambiente, sin embargo aunque menciona animales no incluye la medicina veterinaria.

En relación con el campo de la salud, a nivel internacional podemos mencionar el tesoro de descriptores en ciencias de la salud DeCs por parte del Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud BIRIME y la Organización Panamericana de la Salud abordan toda la terminología médica bastante, pero apenas recuperan 12 coincidencias relacionadas con veterinaria.

A continuación se adjuntan unas tablas importantes para entender los microtesoros SKOS de la Unesco en áreas como:

SKOS UNESCO

#### **AREAS TÉMATICAS PRINCIPALES**

	Educación
	Ciencia
	Cultura
	Ciencias Sociales y Humanas
	Información y Comunicación
	Política, Derecho y Economía
	Países y agrupaciones de países

## MICROTESAUROS

<b>6 – Política, Derecho y Economía</b>	
<b>.05</b>	Sistemas jurídicos
<b>.10</b>	Derechos humanos
<b>.15</b>	Política y gobierno
<b>.20</b>	Relaciones internacionales
<b>.25</b>	Economía
<b>.30</b>	Desarrollo económico y social
<b>.35</b>	Agricultura
<b>.40</b>	Industria
<b>.45</b>	Ingeniería de minas, civil y militar
<b>.50</b>	Ingeniería de la industria y de los transportes
<b>.55</b>	Materiales y productos
<b>.60</b>	Equipos e instalaciones
<b>.65</b>	Servicios
<b>.70</b>	Finanzas y comercio
<b>.75</b>	Organización y gestión
<b>.80</b>	Gestión de personal
<b>.85</b>	Trabajo

## MICROTESAUROS

<b>2 – Ciencia</b>	
<b>.05</b>	Enfoque científico
<b>.10</b>	Administración de la ciencia y de la investigación
<b>.15</b>	Matemáticas y estadística
<b>.20</b>	Ciencias físicas
<b>.25</b>	Ciencias químicas
<b>.30</b>	Ciencias del espacio
<b>.35</b>	Ciencias de la tierra
<b>.40</b>	Geografía y oceanografía
<b>.45</b>	Meteorología
<b>.50</b>	Hidrología
<b>.55</b>	Ciencias ambientales e ingeniería
<b>.60</b>	Polución, catástrofes y seguridad
<b>.65</b>	Recursos naturales
<b>.70</b>	Biología
<b>.75</b>	Ciencias naturales
<b>.80</b>	Ciencias médicas
<b>.85</b>	Patología

Por lo tanto, a pesar de este amplio abanico literario son pocos los intentos por organizar en un lenguaje controlado la terminología propia y exclusiva de la medicina veterinaria.

Se encuentran, a nivel nacional e internacional, tesauros e índices que compilan terminología clasificada en ámbitos generales del conocimiento, dejando de lado áreas específicas y especializadas como lo es la práctica de la medicina veterinaria.

## 5.2 MARCO CONCEPTUAL

Teniendo en cuenta definiciones sobre los tesauros, descritas anteriormente, en el presente documento definimos el tesoro como: un vocabulario controlado, con una estructura de relaciones semánticas de equivalencia, jerarquía y asociación.

### *Características del tesoro:*

Todos los tesauros contienen unas características propias que lo definen, algunas de estas son:

-Vocabulario controlado, sintaxis poscoordinada, relaciones del tesoro, dominio temático y orden sistemático. A continuación se hará una relación de cada una.

**Vocabulario controlado:** es el conjunto de términos, nombres propios capaces de asignar conceptos generales e individuales. En estos vocabularios se hace indispensable la eliminación de toda sinonimia (voces de significación idéntica o semejante) y homonimia (palabra pronunciada como otra pero con diferente origen o significado) con el propósito de establecer coherencia en la recuperación.

**Relaciones del tesoro:** los conceptos que conforman el tesoro deben vincularse semánticamente, estas relaciones son:

-Relación de equivalencia: se establece mediante el término o nombres propios aceptados y los sinónimos o variantes que han sido descartados en el tesoro,

-Relación jerárquica: por medio de esta se presenta el concepto capaz de incluir el género o el todo, y otra que representa una especie o parte del término general.

-Relación de asociación: es la conexión que se establece entre dos conceptos, pero que no es ninguna de las anteriores.

Estas relaciones se deben presentar de un modo explícito y recíproco para que sea considerado un tesoro.

**Orden sistemático:** es la manera en que se presenta el documento, siendo ordenado y clasificado de manera que se expongan los términos de dominio situando cada concepto en un contexto similar a un sistema de clasificación.

**Sintaxis poscoordinada:** los términos y los nombres propios son alojados en el registro bibliográfico sin un orden o mención predefinida, siendo coordinados por el usuario que recupera la información.

**Dominio:** El dominio temático tiene que ver con la elección de un área o campo del conocimiento específico. Con el fin de resolver problemas en la recuperación de la información de un área específica de la ciencia, tecnología o del conocimiento.

### **Funciones Del Tesoro:**

Facilitar la indización, búsqueda, almacenamiento y recuperación de términos y conceptos. La indización es definida como la herramienta que permite ordenar una serie de datos

o informaciones, partiendo de un criterio común a todos con el fin de facilitar la consulta y el análisis.

### **Tipos de tesoro.**

- **Macrotesauro:** su cobertura es amplia, abarca varios temas pero con poca profundidad.
- **Microtesauro:** dedicado a un campo del conocimiento restringido con un alto nivel de especificidad.
- **Tesauro de búsqueda:** busca ayudar al usuario durante la recuperación, sin importar que el sistema de información este dado en lenguaje natural, sugiere relaciones posibles de equivalencia, jerarquía y asociación.
- **Tesauro multilingüe:** maneja varios idiomas, presentando los términos en otras lenguas.

El presente trabajo pretende mostrar un ejemplo de un microtesauro en el área específica de medicina veterinaria.

### 5.3 MARCO LEGAL

Según Lancaster (2002), el desarrollo de las normas y directrices para el diseño de tesauros siguió dos corrientes: una estadounidense y otra británica. La primera se inició justamente con las directrices de COSATI en 1967. Sobre esta base, la Unesco redactó en 1971 sus directrices para tesauros monolingües, que tuvieron gran aceptación internacional (Unesco,1971). Estas directrices influyeron en la redacción y aprobación de la primera norma internacional, que fue la ISO 2788 de 1974. Ese mismo año y también basada en COSATI, se redactó y aprobó la primera norma estadounidense, ANSI/NISO Z39.19:1974, que tuvo dos ediciones más en el siglo veinte y una cuarta en el año 2005.

En 1985, la Unesco publicó las primeras directrices para tesauros multilingües, que dieron lugar a la norma ISO 5964 de ese mismo año (ISO, 1985). Más de dos décadas después, IFLA publicó sus directrices para este mismo tipo de tesauros (IFLA, 2009a).

## 6. METODOLOGÍA

### 6.1 PROCEDIMIENTO Y ESQUEMA DEL TRABAJO DE APLICACIÓN.

El presente trabajo se desarrollo en cuatro fases: análisis, planeación, ejecución y evaluación que corresponden a cada uno de los objetivos del presente documento así:

La fase de análisis responde al objetivo **recopilar los términos relacionados con el área de medicina veterinaria, relevantes dentro de este campo de acción.** Este momento inicia con el acercamiento a los usuarios de la biblioteca Andrés Bello, sede norte de la Universidad de la Salle, Bogotá por medio de una encuesta que buscaba identificar las principales dificultades que presentan los usuarios al momento de recuperar información. La encuesta se realizó a una muestra de 50 estudiantes del programa de Medicina Veterinaria.

**ENCUESTA ESTUDIANTES MEDICINA VETERINARIA**

Marque con una (X) la opción que usted considera más importante. No existen respuestas verdaderas o falsas.

1. ¿Cuál considera usted es la mayor dificultad al momento de recuperar la información?
  - a) El libro esta prestado
  - b) Al momento de buscar en el catalogo no se qué palabras utilizar.
  - c) No aparecen en el catalogo las palabras que escribo
  - d) Esta en otro idioma
2. ¿Cuál es el instrumento que más utiliza para recuperar información?
  - a) Índice
  - b) Diccionario
  - c) Tesoro
  - d) Libros
3. ¿Qué tan importantes es un índice y/o Tesoro que contenga los términos o palabras propias de su carrera?
  - a) Muy importante
  - b) Poco importante
  - c) Nada importante
  - d) Irrelevante
4. ¿Qué importancia le da a un instrumento bibliográfico que contenga una lista de términos propios de su carrera?
  - a) Mucha
  - b) Bastante
  - c) Poca
  - d) Ninguna
5. ¿Qué tan importante es para usted conocer otra manera de nombrar los términos con los que realiza su búsqueda?
  - a) Mucha
  - b) Bastante
  - c) Poca
  - d) Ninguna

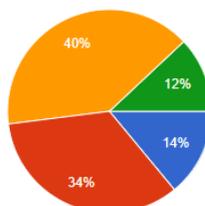




## RESULTADOS DE LA ENCUESTA

1. ¿Cuál considera usted es la mayor dificultad al momento de recuperar la información?

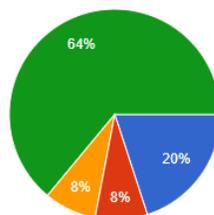
50 respuestas



- a) El libro esta prestado
- b) Al momento de buscar en el catalogo no se qué palabras utilizar.
- c) No aparecen en el catalogo las palabras que escribo
- d) Esta en otro idioma

2. ¿Cuál es el instrumento que más utiliza para recuperar información?

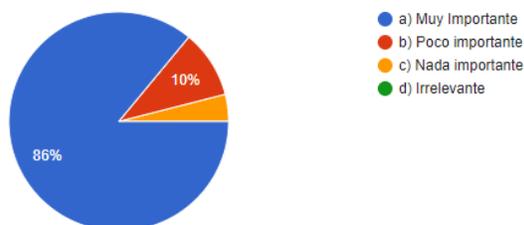
50 respuestas



- a) índice
- b) Diccionario
- c) Tesauro
- d) Libros

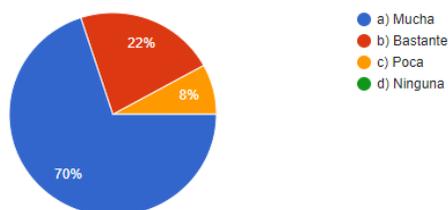
3. ¿Qué tan importantes es un índice y/o Tesauro que contenga los términos o palabras propias de su carrera?

50 respuestas



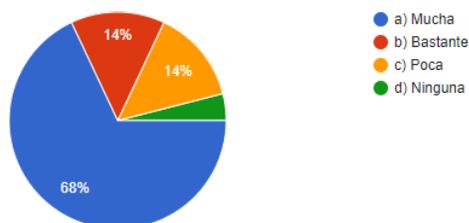
4. ¿Qué importancia le da a un instrumento bibliográfico que contenga una lista de términos propios de su carrera?

50 respuestas



5. ¿Qué tan importante es para usted conocer otra manera de nombrar los términos con los que realiza su búsqueda?

50 respuestas



En la encuesta se evidencia los principales problemas a los que se enfrentan los estudiantes de medicina veterinaria de la universidad de la Salle:

- Los estudiantes utilizan palabras que no hacen parte de un lenguaje controlado, lo que dificulta la recuperación de la información. Un 70 % de la población encuestada.
- Un 64% de la población desconoce la utilidad de los tesauros como herramienta para la recuperación de la información.

Así mismo se evidencia la importancia de un documento que facilite la recuperación de información en el área de medicina veterinaria.

- Para los estudiantes sería de mucha utilidad conocer el lenguaje controlado plasmado en un tesoro, un 86% de la población.
- Un 68 % de la población considera de mucha utilidad saber otra manera de nombrar las palabras con las que realizan las búsquedas.

La información recolectada en la encuesta se organizó con la ayuda de formularios de google drive y se constituye como el suministro para el planteamiento del problema y justificación del presente trabajo de aplicación.

En un segundo momento se consultó información relacionada con la elaboración de tesauros e historia de la documentación de la práctica veterinaria, registro que sirvió para la elaboración del marco teórico del presente documento.

Así mismo, en un tercer momento se indagó por los términos más utilizados por los usuarios, de la biblioteca de la Salle, en búsquedas bibliográficas y se elaboró un archivo de Excel, agregando palabras específicas de la medicina veterinaria, referenciadas en diferentes fuentes. (Ver anexo 1)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1						TESAURO MEDICINA VETERINARIA									
2															
3	A	ALIMENTACION	ADIESTRAMIENTO/AMAL	ANIMALES EXOTICOS/DOMESTICOS/MAMIFEROS	ALIMENTACION/ALIMENTOS	APARATO GENITAL	ANESTESIA	ANAMNESIS	AUTOPSIA	AVESTRUCES	ACUPUNTUF ABEJAS	APICULTURA			
4	B	BACTERIOLOGIA	BACTERIOLOGIA SISTEMICA	BIENESTAR/ANIMAL	BIOTECNOLOGIA										
5	C		CLINICA VETERINARIA	CABRAS	CONEJOS	CUNICULTURA	CRIA	CICLO ESTRAL	CANCER	COMPORTAMIENTO ANIMAL/CON	CITOLOGIA	CIRUGIA	CARDIOLOGIA	CANINOS	CO
6	D	DIAGNOSTICO/POR IMAGEN	DERMATOLOGIA	DROGAS											
7	E	ENFERMEADEAS	EQUINOS	ESTUDIO DE CASOS	ECOGRAFIA	ENDOCRINOLOGIA	ERIZOS	EPIDEMIOLOGIA	ETOLOGIA	ENDOSCOPIA	EMERGENCIA				
8	F		FISIOLOGIA	FECUNDACION	FLUIDO TERAPIA	FISIOPATOLOGIA	FELINOS	FAUNA							
9	G														
10	H	HEMATOLOGIA	HAMSTER	HABITOS	HISTOLOGIA	HIGIENE/VETERINARIA	HISTORIAS CLINICAS								
11	I	INMUNOLOGIA/VET	INMUNOPATOLOGIA	INMOVILIZACION	INMOVILIZACION										

Los productos de esta fase se componen del planteamiento del problema y objetivos del presente tesauo, documento que contiene el planteamiento del problema, la justificaci3n, el marco te3rico y un archivo con t3rminos indispensables para la elaboraci3n del tesauo

En la fase de planeaci3n que corresponde al objetivo **establecer una normalizaci3n del vocabulario recopilado, haciendo un control de los t3rminos y la respectiva reducci3n del vocabulario.**

En esta fase se retoman los t3rminos consultados anteriormente y se inicia la clasificaci3n de los mismos estableciendo entre ellos relaciones jer3rquicas. Tambi3n se realiza el control mediante el tesauo SKOS de la Unesco, un documento gui3 que proporciona un modelo para representar la estructura b3sica y el contenido de esquemas conceptuales en una lista estructurada de t3rminos para el an3lisis tem3tico para la b3squeda de documentos y publicaciones en el

campo de las ciencias. Para establecer las relaciones jerárquicas se utilizan los siguientes símbolos, basados en la norma ISO 25975-1:2005

UP (NO DESCRIPTORES):

TG (CONCEPTOS GENERICOS)

TE (CONCEPTOS ESPECIFICOS)

TR (CONCEPTOS RELACIONADOS)

NA (NOTAS DE ALCANCE)

USE: Remite de un término no preferente a un término preferente.

VEASE: el concepto no es parte del *lenguaje controlado*, por lo tanto sugiere la utilización de otro término que si es aceptado

El producto de esta fase se compone de un documento con las relaciones jerárquicas establecidas

Durante la tercera fase ejecución que responde al objetivo **instaurar el esquema y la estructura de cómo se organizarán y presentarán los términos, detallando en un documento, el lenguaje controlado**. Se organizan los términos alfabéticamente y se incluyen en el tesoro las palabras que no se hallaron en el lenguaje controlado y que sin embargo son importantes para el usuario ya que estas referirán a los términos aceptados por el tesoro. El producto es el tesoro final.

Posteriormente se realizó la divulgación del tesoro con los usuarios de la biblioteca Andrés Bello de la Universidad de la Salle.

Es importante mencionar que para el presente tesoro solo se tuvieron en cuenta el sistema de clasificación Dewey, ya que es el sistema de catalogación de la biblioteca Sede Norte. Teniendo en cuenta este sistema se retoma las tablas de subdivisión de la clasificación 600 que corresponde a ciencias aplicadas, en las que se encuentra la medicina veterinaria. En especial hacemos énfasis en la subdivisión 630 agricultura y tecnologías afines por tratarse la practica veterinaria con animales del campo, junto con la 636 producción animal y zootecnia, en el que se menciona más específicamente la medicina 089. Por último la subdivisión 639 que contiene la acuicultura, cultivo de peces y su correspondiente tratamiento.

<b>600 TECNOLOGÍA (CIENCIAS APLICADAS)</b>	
<b>10</b>	Ciencias médicas
<b>20</b>	Ingeniería y operaciones afines
<b>30</b>	<b>Agricultura y tecnologías afines</b>
<b>40</b>	Economía doméstica
<b>50</b>	Servicios admin. empresariales
<b>60</b>	Química industrial
<b>70</b>	Manufacturas
<b>80</b>	Manufacturas varias
<b>90</b>	Construcciones

SUBDIVISIÓN 630 (AGRICULTURA Y TECNOLOGÍAS AFINES)	
31	Técnicas, aparatos, equipo
32	Daños, enfermedades, plagas
33	Cultivos en gran escala
34	Huertas, frutales, bosques
35	Cultivos de huerto (Horticultura)
36	Zootecnia
37	Industria lechera
38	Cría de insectos
39	Animales y plantas salvajes

636 – PRODUCCIÓN ANIMAL/ZOOTECNIA	
<b>-Incluye ranchos y granjas; animales jóvenes.            -Aquí clases de trabajos interdisciplinarios sobre especies de mamíferos domésticos            -Clases de alimentación de ganado, producción y mantenimiento, crianza para fines específicos, medicina veterinaria de animales jóvenes.</b>	
.001	Filosofía y teoría
.002	Miscelánea
.003 - .006	Subdivisiones estándar
.007	Educación, investigación, temas relacionados
.007 9	Concursos, festivales, premios, apoyo financiero
.008 - .009	Subdivisiones estándar
.080 1- .080 9	Temas específicos en la cría de animales
.088	Animales para fines específicos
.089	Medicina Veterinaria
.1	Caballos

.2	Ganado y animales relacionados
.3	Ovejas y cabras
.4	Cerdos
.5	Pollos y otros tipos de aves domésticas
.6	Aves distintas de las aves de corral
.7	Perros
.72	Perros no deportivos
.73	Perros que trabajan y pastoreo
.737	Pastoreo de perros
.75	Perros deportivos, sabuesos, terriers
.752	Perros deportivos
.753	Sabuesos
.755	Terriers
.76	Perros miniatura
.8	Gatos
.9	Otros mamíferos

**639 – CAZA, PESCA, CONSERVACIÓN, TECNOLOGÍAS RELACIONADAS**

**-Incluyendo trampas; pesquerías y cultivos de moluscos; trabajos integrales sobre la cosecha y cultivo de invertebrados, en la pesca y cultura de mariscos; pesquerías de crustáceos; crustáceos; cosecha y cultivo de invertebrados distintos de los moluscos y crustáceos**

.091 6	Tratamiento en aire y agua
.2	Pesca comercial, caza de ballenas, sellado
.3	Cultura de vertebrados de sangre fría
.34	Cultivo de peces en acuarios
.8	Acuicultura
.9	Conservación de recursos biológicos
.97	Tipos específicos de animales

También para fines didácticos y de fácil consulta por parte de los usuarios se muestra un cuadro que consigna la clasificación por parte de los dos referentes que le interesan al usuario

final al momento de buscar información, estos son las áreas temáticas del tesoro SKOS y la clasificación Decimal Dewey, este ultimo el sistema de catalogación de la Biblioteca Sede Norte.

<u>AVE]</u>			
BIRDS (ENGLISH TERM)			
SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	<u>636</u>	<u>.6</u>

Esta información es de utilidad para el usuario ya que le ayuda a comprender en que clasificación está determinado tipo de documento y a la vez conocer la rama del conocimiento según el tesoro internacional de la Unesco.

Por último en la fase de evaluación se aplicó una encuesta de satisfacción a los usuarios de la biblioteca que hicieron uso del tesoro.

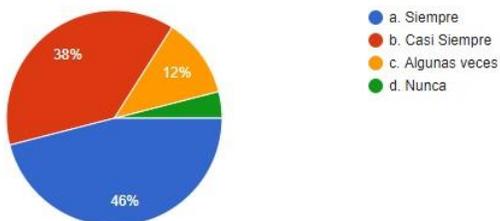
A continuación se muestra las graficas de los resultados obtenidos en la encuesta de satisfacción.

De esta encuesta se puede concluir:

- En la mayoría de los casos el tesoro fue de utilidad para los usuarios al momento de recuperar información, gracias a las sugerencias del lenguaje controlado contenidos en el documento.
- Cerca de la mitad de los encuestados afirmo que los términos incluidos en el tesoro son relevantes en el área de medicina veterinaria.
- Para más de la mitad de los encuestados el uso del tesoro mejoro los tiempos de búsqueda y recuperación de la información.

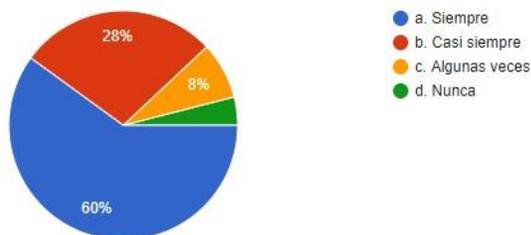
### 1. ¿El tesoro contiene términos utilizados en el área de Medicina Veterinaria?

50 respuestas



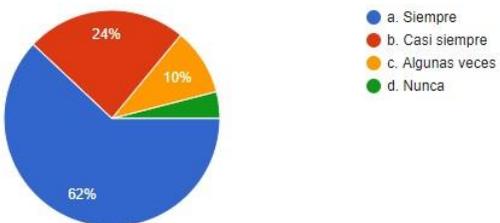
### 2. El tesoro contiene un lenguaje comprensible para usted como usuario?

50 respuestas



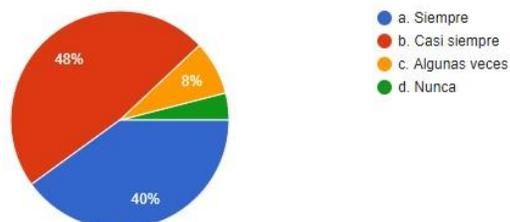
### 3. ¿El uso del tesoro mejoró los tiempos de búsqueda y recuperación de la información?

50 respuestas



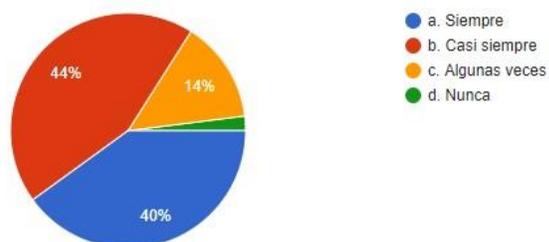
4. ¿El tesoro presentado cuenta con términos suficientes para facilitar la recuperación de la información?

50 respuestas



5. ¿Se encuentra satisfecho con el uso del tesoro como herramienta para la recuperación de la información?

50 respuestas



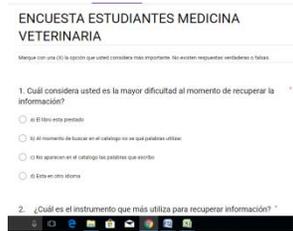
### Análisis de resultados

En la anterior encuesta se muestra que el uso del tesoro especializado en el área de medicina veterinaria fue un gran instrumento para la búsqueda y recuperación de la información en la biblioteca Andrés Bello de la Universidad de la Salle ya que:

- La gran mayoría de los encuestados mejoraron sus tiempos de búsqueda y recuperación de la información.
- Así mismo, gran parte de los encuestados encuentran un lenguaje comprensible dentro de esta herramienta.

- Tan solo una minoría de la población, 4%, no encontraron términos relacionados con el área de medicina veterinaria
- Al usar el tesoro cerca de un 80 % de los encuestados se encuentran satisfechos con el uso del tesoro como herramienta para la gestión de la información.

## 6.2 MATRIZ, PLAN DE TRABAJO Y ESQUEMA.

PLAN DE TRABAJO			
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACCIONES	RECURSOS	EVIDENCIAS
<p><b>ANÁLISIS</b></p> <p>-Recopilar los términos relacionados con el área de medicina veterinaria, relevantes dentro de este campo de acción.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solicitud al Trabajo de Aplicación</li> <li>- Planteamiento de la encuesta</li> <li>- Aplicación de la encuesta</li> <li>- Análisis de resultados</li> <li>- Planteamiento del problema, Justificación y Objetivos</li> <li>- Consulta bibliográfica</li> <li>- Elaboración de Marco Teórico (Consulta de normas</li> </ul>	<p><b>Técnicos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Computador</li> <li>-Archivos pdf-word</li> <li>-Internet</li> </ul> <p><b>Físicos:</b></p> <p>Libros biblioteca</p> <p><b>Humanos:</b></p> <p>Profesional en ciencias de la información</p> <p>CIDBA</p>	<p><b>-Encuesta.</b></p>  <p>-Documento con marco teórico.</p> <p>-Documento con marco referencial.</p> <p>-Documento con marco jurídico.</p>

	<p>nacionales e internacionales relacionadas a los tesauros y bibliografía pertinente).</p> <p>- Documento con términos relevantes área de Medicina Veterinaria</p>		
<p><b>PLANEACIÓN</b></p> <p>- Establecer una normalización del vocabulario recopilado, haciendo un control de los términos y la respectiva reducción del</p>	<p>Jerarquización de los términos.</p> <p>Control de las relaciones de sinonimia y polisemia entre los términos</p>	<p><b>Técnicos:</b></p> <p>-Computador</p> <p>-Archivos pdf-word</p> <p>-Internet</p> <p>-Archivo Excel</p> <p><b>Físicos:</b></p> <p>-Libros biblioteca</p> <p><b>Humanos:</b></p> <p>-Profesional en</p>	<p>Archivo borrador en Excel con el listado de términos.</p> 

vocabulario.		ciencias de la información CIDBA	
<p><b>EJECUCIÓN</b></p> <p>-Instaurar el esquema y la estructura de cómo se organizarán y presentarán los términos, detallando en un documento, el lenguaje controlado.</p>	Divulgación de la información en un documento final tesoro	<p><b>Técnicos:</b></p> <p>-Computador</p> <p>-Archivos pdf-word</p> <p>-Internet</p> <p><b>Físicos:</b></p> <p>-Libros biblioteca</p> <p><b>Humanos:</b></p> <p>-Profesional en ciencias de la información</p> <p>CIDBA</p>	<p>-Documento final del microtesoro en Medicina veterinaria.</p> 
<p><b>EVALUACIÓN</b></p>	Aplicación encuesta de satisfacción.	<p><b>Humanos:</b> profesional en ciencias de la información.</p> <p><b>Físicos:</b> computador con acceso a</p>	<p>Encuesta de Satisfacción</p> <p>Marque con una (X) la opción que considere mas importante</p> <p>1. ¿El tesoro contiene términos utilizados en el área de Medicina Veterinaria?</p> <p><input type="radio"/> a. Siempre</p> <p><input type="radio"/> b. Casi Siempre</p> <p><input type="radio"/> c. Algunas veces</p> <p><input type="radio"/> d. Nunca</p> <p>2. El tesoro contiene un lenguaje comprensible para usted con</p>

		internet.  <b>Técnic</b>  <b>os:</b> formulario  google drive.	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------	--

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES													
Cronograma proyecto de aplicación Diseño de un Tesoro para el Programa de Medicina Veterinaria de la Universidad de La Salle de Bogotá													
TIEMPO	FASES	SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE			
Actividad		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Solicitud al Trabajo de Aplicación	Análisis		15										
Planteamiento de la encuesta	Análisis			16									
Aplicación de la encuesta	Análisis			18-19									
Análisis de resultados	Análisis				19-20								
Planteamiento del problema, Justificación y Objetivos	Planeación				20-23								
Consulta bibliográfica	Planeación				22-30								
Elaboración de Marco Teorico	Planeación					1-7							
Documento con terminos relevantes área de Medicina Veterinaria	Planeación					1-7							
Clasificación Jerárquica de terminos relacionados con la Medicina Veterinaria	Planeación						9-14						
Divulgación del Tesoro	Ejecución							17	31				
Encuesta de Satisfacción	Evaluación									1-3			

## **7. RESULTADOS PRODUCTO**

A continuación se presenta el tesoro especializado en medicina veterinaria.

## TESAURO ESPECIALIZADO EN MEDICINA VETERINARIA

## A

**ABEJA]**USE : INSECTOS**BEE (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.75</b>	<b>638</b>	

**ACUICULTURA]**USE: GANADOVEASE: PECESPSICULTURA**ACUICULTURE (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>6</b>	<b>6.55</b>	<b>639</b>	<b>.8</b>

**ANDROLOGÍA]**USE: GENÉTICA ANIMAL**ANDROLOGY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.75</b>	<b>636</b>	<b>.0824</b>

**ANATOMÍA]****ANATOMY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY	DEWEY
-----------	--------------	-------	-------

		SUBAREA	ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.0891

TE	APARATO RESPIRATORIO	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	SISTEMA CARDIOVASCULAR	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	SISTEMA DIGESTIVO	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	SISTEMA ENDOCRINO	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	SISTEMA NERVIOSO	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TR	BIOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	BIOLOGÍA HUMANA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	CIENCIAS DE LA VIDA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**ANIMAL]****ANIMALS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	591	

TG	ZOOLOGÍA	TG(CONCEPTOS GENERICOS)
TE	ANIMAL ACUÁTICO	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	ANIMAL DE LABORATORIO	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	ANIMAL DOMÉSTICO	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	ANIMAL SALVAJE	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	AVE	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	FAUNA	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	INSECTO	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	MAMÍFERO	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	REPTIL	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TR	COMPORTAMIENTO ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	ENFERMEDAD ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	ESPECIE	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	GANADO VACUNO	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	GENÉTICA ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	NUTRICIÓN ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	RECURSOS ANIMALES	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**ANIMAL DE LABORATORIO]****LABORATORY ANIMALS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
-----------	--------------	------------------	-----------------------

2	2.75	636	.088
---	------	-----	------

<b>TG</b> ANIMAL	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b> DERECHOS DE LOS ANIMALES	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> INVESTIGACIÓN MÉDICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**ANIMAL DOMESTICO]****DOMESTIC ANIMALS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	636	.1 .2 .3 .4 .5 .6 .7 .8 .9

<b>TG</b> ANIMAL	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b> DERECHOS DE LOS ANIMALES	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> GANADO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**ANIMAL SALVAJE]****WILDS ANIMALS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	636	.089

<b>UP</b> CAZA MENOR	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> CAZA MAYOR	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> CAZA DE PLUMA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> CAZA DE PELO	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> ANIMAL DE CAZA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TG</b> ANIMAL	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
CONSERVACIÓN DE LA FAUNA	
<b>TR</b> Y FLORA SILVESTRE	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
ESPECIE EN PELIGRO DE	
<b>TR</b> EXTINCIÓN	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> RECURSOS ANIMALES	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**APARATO RESPIRATORIO]**

**RESPIRATORY SYSTEMS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.0891 .0892

UP SISTEMA RESPIRATORIO

UP(NO DESCRIPTORES)

UP SISTEMA NEUMOLÓGICO

UP(NO DESCRIPTORES)

TG ANATOMÍA

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

**ARDILLA]**

USE: MAMIFERO

**SQUIRRELS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	636	.93

**AVE]****BIRDS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	636	.6

UP PÁJARO

UP(NO DESCRIPTORES)

TG ANIMAL

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

TR AVE DE CORRAL

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

CONSERVACIÓN DE LA FAUNA

TR Y FLORA SILVESTRE

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

TR MIGRACIÓN ANIMAL

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

TR ORNITOLOGÍA

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**AVE DE CORRAL]****POULTRY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
6	6.35	636	.5

GANADO

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

**TG****TR** AVE**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****AVICULTURA]****USE:** AVE DE CORRAL**POULTRY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>6</b>	<b>6.35</b>	<b>636</b>	<b>.5</b>

**B****BACTERIA]****BACTERIA (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.70</b>	<b>636</b>	<b>.089607581</b>

**TG** MICROORGANISMO  
CONTAMINACIÓN**TG(CONCEPTOS GENERICOS)****TR** ATMOSFÉRICA**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR** CONTAMINACIÓN DEL AGUA**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR** CONTAMINANTE**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR** ENFERMEDAD TRANSMISIBLE**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR** ENFERMEDAD VENÉREA**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR** LEPROA**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR** PARASITOLÓGIA**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****BACTERIOLOGÍA]****BACTERIOLOGY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.70</b>	<b>636</b>	<b>.089607581</b>

**TG** MICROBIOLOGÍA**TG(CONCEPTOS GENERICOS)****TE** MICROORGANISMO**TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TR** ENFERMEDAD TRANSMISIBLE**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR** VIROLOGÍA**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**BIOÉTICA]****BIOETHICS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	174	

**NA ESTUDIO DE CUESTIONES SOCIALES Y ÉTICAS QUE SE  
PLANTEAN A RAÍZ DE LOS AVANCES SURGIDOS EN LOS ÁMBITOS**

**NA DE LA BIOLOGÍA Y DE LA MEDICINA**

<b>TG</b> BIOLOGÍA	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b> CIENCIA Y SOCIEDAD	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> CIENCIAS MÉDICAS	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> DEONTOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> DERECHOS DE LOS ANIMALES	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ÉTICA DE LA CIENCIA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ÉTICA MÉDICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> PROCREACIÓN ARTIFICIAL	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> TRASPLANTE DE ORGANOS	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**BIOQUÍMICA]****BIOCHEMISTRY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	574	.192

<b>UP</b> BIOQUÍMICA HUMANA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TE</b> BIOSÍNTESIS	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> FITOQUÍMICA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> METABOLISMO	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> SUSTANCIA BIOQUÍMICA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b> ANÁLISIS BIOQUÍMICO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> BIOFÍSICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> BIOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> BIOLOGÍA MOLECULAR	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> BIOTECNOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> CIENCIAS DE LA VIDA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> COMPUESTO ORGÁNICO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> HISTORIA NATURAL	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

TR QUÍMICA

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**BIOTECNOLOGÍA]****BIOTECHNOLOGY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
6	6.50		

**NA EMPLEO DE ORGANISMOS, PROCESOS O SISTEMAS BIOLÓGICOS PARA CREAR O MODIFICAR PRODUCTOS, MEJORAR LAS PLANTAS O ESPECIES ANIMALES, O DESARROLLAR**

**NA MICROORGANISMOS CON FINES ESPECÍFICOS.**

<b>UP</b> INGENIERÍA GENÉTICA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> INGENIERÍA BIOLÓGICA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> BIOINGENIERÍA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TE</b> CLONACIÓN	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
ORGANISMO MODIFICADO	
<b>TE</b> GENÉTICAMENTE	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b> AGRONOMÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> BIOLOGÍA CELULAR	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> BIOLOGÍA MOLECULAR	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> BIOQUÍMICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> CIENCIAS FORESTALES	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> CONTROL BIOLÓGICO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ENZIMA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> FERMENTACIÓN	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> FERTILIZANTE	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> GENÉTICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> GENÉTICA AGRÍCOLA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> GENÉTICA VEGETAL	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> INMUNOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
LUCHA CONTRA LA	
<b>TR</b> CONTAMINACIÓN	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> MICROBIOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> PRODUCTO FORESTAL	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> PROTEÍNA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> QUÍMICA AGRÍCOLA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> TECNOLOGÍA ALIMENTARIA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
TECNOLOGÍA DE LOS	
<b>TR</b> COMBUSTIBLES	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

TR TECNOLOGÍA MÉDICA  
TR TECNOLOGÍA QUÍMICA

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

## C

### CABALLO]

USE: GANADO

VEASE: POTRO

#### FOAL (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
6	6.35	636	.1

### CABRA]

USE : GANADO

#### GOAT (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
6	6.55	636	.3

### CANCER]

#### CANCER (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	636	.0896994

UP CARCINOMA  
TG ENFERMEDAD  
TR TABAQUISMO

UP(NO DESCRIPTORES)  
TG(CONCEPTOS GENERICOS)  
TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

### CERDOS]

USE : GANADO

#### PIGS (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
6	6.55	636	.4

**CICLO DE VIDA]****LIFE CYCLE (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	570	

<b>UP</b> ESPERANZA DE VIDA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TE</b> ENVEJECIMIENTO	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> MUERTE	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> NACIMIENTO	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> PUBERTAD	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b> DESARROLLO FISIOLÓGICO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> FISIOLÓGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> FISIOLÓGÍA HUMANA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**CIENCIAS MÉDICAS]****MEDICAL SCIENCES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.089

<b>UP</b> MEDICINA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> CIENCIA DE LA SALUD	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> CIENCIAS BIOMEDICALES	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TE</b> CIRUGIA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> ENDOCRINOLOGÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> GERONTOLOGÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> MEDICINA AEROESPACIAL	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> MEDICINA CLÍNICA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> MEDICINA DEL TRABAJO	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> MEDICINA DEPORTIVA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> MEDICINA FORENSE	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> NEUROLOGÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> NEUROPSICOLOGÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> ODONTOLOGÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> OFTALMOLOGÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> PEDIATRÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> SERVICIO DE ENFERMERÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> VETERINARIA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>

TR	BIOÉTICA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	BIOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	CIENCIAS DE LA VIDA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	EPIDEMIOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	ÉTICA MÉDICA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	FARMACOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	FORMACIÓN MÉDICA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	INVESTIGACIÓN MÉDICA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
	LUCHA CONTRA LAS	
TR	ENFERMEDADES	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	MEDICINA PREVENTIVA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	PATOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	PERSONAL MÉDICO	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	PROFESIÓN MÉDICA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	PSIQUIATRÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
	SISTEMA DE INFORMACIÓN	
TR	MÉDICA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	SISTEMA MÉDICO	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	TECNOLOGÍA MÉDICA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	TERAPIA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**CÍRUGIA]****SURGERY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.0897

<b>TG</b>	CIENCIAS MÉDICAS	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TE</b>	TRANSPLANTE DE ORGANOS	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>

**CLONACIÓN]****CLONING (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
6	6.50	576	

<b>TG</b>	BIOTECNOLOGÍA	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b>	BIOLOGÍA CELULAR	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	BIOLOGÍA MOLECULAR	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	GENÉTICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

TR PROCREACIÓN ARTIFICIAL TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

### COMPORTAMIENTO ANIMAL]

#### ANIMAL BEHAVIOUR (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.65	591	.5

UP ZOOPSICOLOGÍA UP(NO DESCRIPTORES)  
 UP HIBERNACIÓN UP(NO DESCRIPTORES)  
 UP ETOLOGÍA UP(NO DESCRIPTORES)  
 UP ECOETOLOGÍA UP(NO DESCRIPTORES)  
 TG ECOLOGÍA ANIMAL TG(CONCEPTOS GENERICOS)  
 TR ADAPTACIÓN BIOLÓGICA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR ANIMAL TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 CIENCIAS DEL  
 TR COMPORTAMIENTO TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR MIGRACIÓN ANIMAL TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

### COMPUESTO ORGÁNICO]

#### ORGANIC COMPOUNDS (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.25	540	

TG COMPUESTO QUÍMICO TG(CONCEPTOS GENERICOS)  
 TE HIDROCARBURO TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)  
 TE MATERIA ORGÁNICA TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)  
 TE POLÍMERO TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)  
 TR BIOQUÍMICA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR ENZIMA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR HORMONA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR PRODUCTO QUÍMICO TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR PROTEÍNA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR QUÍMICA ORGÁNICA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR VITAMINA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

## D

**DERECHOS DE LOS ANIMALES]****ANIMAL RIGHTS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.55</b>	<b>179</b>	<b>.3</b>

<b>TG</b> LEGISLACIÓN AMBIENTAL	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b> ANIMAL DE LABORATORIO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ANIMAL DOMÉSTICO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> BIOÉTICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
CONSERVACIÓN DE LA FAUNA	
<b>TR</b> Y FLORA SILVESTRE	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
ESPECIE EN PELIGRO DE	
<b>TR</b> EXTINCIÓN	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**DIVERSIDAD BIOLÓGICA]****BIOLOGICAL DIVERSITY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.65</b>	<b>574 – 591</b>	

<b>UP</b> DIVERSIDAD GENÉTICA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> BIODIVERSIDAD	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TG</b> EQUILIBRIO ECOLÓGICO	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b> BIOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
CONSERVACIÓN DE LA	
<b>TR</b> NATURALEZA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ESPECIE	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
ESPECIE EN PELIGRO DE	
<b>TR</b> EXTINCIÓN	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> GENÉTICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
PATRIMONIO COMÚN	
<b>TR</b> UNIVERSAL	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> RESERVAS DE LA BIOSFERA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

## E

**EMBARAZO]****USE: CIENCIAS MÈDICAS****VEASE: OBSTETRICIA****PREGNANCY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.08982

**ENDOCRINOLOGÍA]****ENDOCRINOLOGY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.08964

**TG** CIENCIAS MÉDICAS**TR** FISIOLÓGÍA**TR** FISIOLÓGÍA HUMANA**TR** HORMONA**TR** SISTEMA ENDOCRINO**TG(CONCEPTOS GENERICOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****ENFERMEDAD]****DISEASES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	616	

**TG** PATOLOGÍA**TE** CÁNCER  
ENFERMEDAD**TE** CARDIOVASCULAR**TE** ENFERMEDAD DE LA PIEL  
ENFERMEDAD DEL SISTEMA**TE** NERVIOSO**TE** ENFERMEDAD NUTRICIONAL**TE** ENFERMEDAD PROFESIONAL**TE** ENFERMEDAD TRANSMISIBLE**TE** ENFERMEDAD TROPICAL**TR** EPIDEMIOLOGÍA**TG(CONCEPTOS GENERICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

TR	INMUNOLOGÍA LUCHA CONTRA LAS	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	ENFERMEDADES	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	MORBOSIDAD	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	PROBLEMA SOCIAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	TOXICOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**ENFERMEDAD ANIMAL]****ANIMAL DISEASES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	636	.0896

UP	ZOOPATOLOGÍA	UP(NO DESCRIPTORES)
UP	PATOLOGÍA ANIMAL	UP(NO DESCRIPTORES)
TG	ZOOLÓGIA	TG(CONCEPTOS GENERICOS)
TR	ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	PATOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	PLAGA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	VETERINARIA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR]****CARDIOVASCULAR DISEASES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	636	.0896120202

UP	ENFERMEDAD DEL CORAZÓN	UP(NO DESCRIPTORES)
UP	ENFERMEDAD CARDÍACA	UP(NO DESCRIPTORES)
TG	ENFERMEDAD	TG(CONCEPTOS GENERICOS)
TR	SISTEMA CARDIOVASCULAR	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**ENFERMEDAD DE LA PIEL]****SKIN DISEASES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	636	08965

TG ENFERMEDAD

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

**ENFERMEDAD DEL SISTEMA NERVIOSO]**

NERVOUS SYSTEM DISEASES (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	636	.08968

UP AFECCIÓN NEUROLÓGICA

UP(NO DESCRIPTORES)

TG ENFERMEDAD

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

TE TRASTORNOS DEL HABLA

TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)

**ENFERMEDAD NUTRICIONAL]**

NUTRITIONAL DISEASES (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	636	

UP ENFERMEDAD METABÓLICA

UP(NO DESCRIPTORES)

TG ENFERMEDAD

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

TE OBESIDAD

TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)

TR MALNUTRICIÓN

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

TR METABOLISMO

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

TR NUTRICIÓN

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**ENFERMEDAD TRANSMISIBLE]**

INFECTIOUS DISEASES (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	636	.089696

UP PARASITOSIS

UP(NO DESCRIPTORES)

UP ENFERMEDAD PARASITARIA

UP(NO DESCRIPTORES)

UP ENFERMEDAD CONTAGIOSA

UP(NO DESCRIPTORES)

UP ENFERMEDAD BACTERIANA

UP(NO DESCRIPTORES)

TG ENFERMEDAD

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

<b>TE</b>	ENFERMEDAD VENÉREA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b>	LEPRA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b>	MALARIA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b>	BACTERIA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	BACTERIOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	ENFERMEDAD TROPICAL	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	EPIDEMIA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	EPIDEMIOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	PARASITOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	VIROLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	VIRUS	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**ENFERMEDAD TROPICAL]****TROPICAL DISEASES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.85</b>	<b>636</b>	<b>.089696</b>

<b>UP</b>	MEDICINA TROPICAL	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TG</b>	ENFERMEDAD	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TE</b>	ESQUISTOSOMIASIS	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b>	TRIPANOSOMIASIS	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b>	ENFERMEDAD TRANSMISIBLE	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	LEPRA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	MALARIA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	MOSCA TSÉ TSÉ	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	PARASITOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	TERMITA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**ENSEÑANZA DE LA VETERINARIA]****VETERINARY EDUCATION (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>1</b>	<b>1.50</b>	<b>636</b>	

<b>TG</b>	FORMACIÓN MÉDICA	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b>	ENSEÑANZA AGRÍCOLA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b>	VETERINARIA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**ENZIMA]****ENZYMES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	540	

**TG** SUSTANCIA BIOQUÍMICA**TG(CONCEPTOS GENERICOS)****TR** BIOTECNOLOGÍA**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR** COMPUESTO ORGÁNICO**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****EPIDEMIA]****EPIDEMICS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.60	636	.08944

**TG** DESASTRE**TG(CONCEPTOS GENERICOS)****TR** ENFERMEDAD TRANSMISIBLE**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR** EPIDEMIOLOGÍA**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****EPIDEMIOLOGÍA]****EPIDEMIOLOGY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.08944

**NA ESTUDIO DE LA FRECUENCIA Y DE LA DISTRIBUCIÓN DE LAS****NA** ENFERMEDADES**TG** POLÍTICA DE LA SALUD**TG(CONCEPTOS GENERICOS)****TR** CIENCIAS MÉDICAS**TR(CONCEPTOS  
RELACIONADOS)****TR** ENFERMEDAD**TR(CONCEPTOS  
RELACIONADOS)****TR** ENFERMEDAD TRANSMISIBLE**TR(CONCEPTOS  
RELACIONADOS)****TR** EPIDEMIA**TR(CONCEPTOS  
RELACIONADOS)****TR** LUCHA CONTRA LAS**TR(CONCEPTOS**

ENFERMEDADES RELACIONADOS)  
 TR(MEDICINA PREVENTIVA) TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR(PARASITOLOGÍA) TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**ESPECIE]****SPECIES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	591	

TR ANIMAL TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR DIVERSIDAD BIOLÓGICA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR PLANTA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**ESPECIE EN PELIGRO DE EXTINCIÓN]****ENDANGERED SPECIES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.65	598	

UP ESPECIE EN VÍAS DE EXTINCIÓN UP(NO DESCRIPTORES)  
 UP ESPECIE AMENAZADA UP(NO DESCRIPTORES)  
 TG RECURSOS NATURALES TG(CONCEPTOS GENERICOS)  
 TR ANIMAL SALVAJE TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR DERECHOS DE LOS ANIMALES TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR DIVERSIDAD BIOLÓGICA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR PARQUE NACIONAL TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR RESERVA NATURAL TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**ESQUISTOSOMIASIS]****SCHISTOSOMIASIS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	636	.089696

**TG** ENFERMEDAD TROPICAL

**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**TR** PARASITOLOGÍA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

### ÉTICA DE LA CIENCIA]

#### ETHICS OF SCIENCE (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.05	174	

**TG** CIENCIA DE LA VIDA

**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**TR** BIOÉTICA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** CIENCIA Y SOCIEDAD

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** DEONTOLOGÍA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** ÉTICA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** ÉTICA MÉDICA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** FILOSOFIA DE LA CIENCIA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** TRASPLANTE DE ÓRGANOS

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

### ÉTICA MÉDICA]

#### MEDICAL ETHICS (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	174	

**UP** DEONTOLOGÍA MÉDICA

**UP(NO DESCRIPTORES)**

**TG** PROFESIÓN MÉDICA

**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**TR** ABORTO

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** BIOÉTICA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** CIENCIAS MÉDICAS

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** DEONTOLOGÍA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** ÉTICA DE LA CIENCIA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

TR PROCREACIÓN ARTIFICIAL TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR TRASPLANTE DE ÓRGANOS TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

## ETNOBOTÁNICA]

### ETHNOBOTANY (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	581	

NA CONOCIMIENTO, COSTUMBRES Y MÉTODOS DE GESTIÓN DE  
 LOS RECURSOS VEGETALES POR PARTE DE UNA COMUNIDAD  
 NA BOTÁNICA TG(CONCEPTOS GENERICOS)  
 CONOCIMIENTOS TR(CONCEPTOS  
 TR TRADICIONALES RELACIONADOS)  
 TR PLANTA MEDICINAL TR(CONCEPTOS  
 RELACIONADOS)  
 TR PRODUCTO VEGETAL TR(CONCEPTOS  
 RELACIONADOS)  
 TR RECURSOS VEGETALES TR(CONCEPTOS  
 RELACIONADOS)

## F

## FARMACOLOGÍA]

### PHARMACOLOGY (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.0895

UP FARMACIA UP(NO DESCRIPTORES)  
 TE MEDICAMENTO TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)  
 TR BIOLOGÍA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR CIENCIAS MÉDICAS TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR QUÍMICO FARMACÉUTICO TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

## FISIOLOGÍA]

### PHYSIOLOGY (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.0892

<b>TE</b> DESARROLLO FISIOLÓGICO	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> EFECTOS FISIOLÓGICOS	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> FISIOLOGÍA HUMANA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> NUTRICIÓN	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> PSICOFISIOLOGÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> REPRODUCCIÓN HUMANA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> TEMPERATURA DEL CUERPO	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b> BIOFÍSICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> BIOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> CICLO DE VIDA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> CIENCIAS DE LA VIDA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ENDOCRINOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> METABOLISMO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> SEXO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

### FITOQUÍMICA]

#### PHYTOCHEMISTRY (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	574	

<b>UP</b> QUÍMICA DE LAS PLANTAS	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> BIOQUÍMICA DE LAS PLANTAS	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TG</b> BIOQUÍMICA	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TE</b> FOTOSÍNTESIS	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b> BOTÁNICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> PLANTA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> PRODUCTO FITOQUÍMICO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> QUÍMICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

### FORMACIÓN MÉDICA]

#### MEDICAL EDUCATION (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD

<b>1</b>	<b>1.50</b>	<b>610 – 616</b>	
----------	-------------	------------------	--

<b>UP</b> FORMACIÓN SANITARIA ENSEÑANZA CIENTÍFICA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TG</b> SUPERIOR ENSEÑANZA DE LA	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TE</b> PSICOLOGÍA ENSEÑANZA DE LA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> VETERINARIA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b> CIENCIAS MÉDICAS	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

## G

### GALLINA]

**USE :** **AVE DE CORRAL**  
**CHICKEN (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>6</b>	<b>6.35</b>	<b>636</b>	<b>.5</b>

### GANADO]

**LIVESTOCK (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>6</b>	<b>6.55</b>	<b>636* – 638 – 639</b>	<b>* .1 .2 .3 .4 .5</b>

<b>UP</b> GANADERÍA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> ANIMALES DE GRANJA PRODUCTOS DE ORIGEN	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TG</b> ANIMAL	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TE</b> AVE DE CORRAL	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> GANADO VACUNO	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b> ANIMAL DOMÉSTICO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> CARNE	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> CUERO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ZOOTECNIA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

### GANADO VACUNO]

**CATTLE (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>6</b>	<b>6.55</b>	<b>636</b>	<b>.2</b>

**UP** GANADO BOVINO**TG** GANADO**TR** ANIMAL**UP(NO DESCRIPTORES)****TG(CONCEPTOS GENERICOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****GATO****USE:** ANIMAL DOMESTICO**CATS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.75</b>	<b>636</b>	<b>.8</b>

**GENÉTICA****GENETICS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.70</b>	<b>576</b>	

**NA ESTUDIO DE LOS MODELOS HEREDITARIOS DE RASGOS****NA****ESPECÍFICOS****UP** GENÓMICA**TE** EVOLUCIÓN**TE** GENÉTICA HUMANA**TE** HERENCIA**TE** MUTACIÓN**TE** SELECCIÓN NATURAL**TR** ADAPTACIÓN BIOLÓGICA**TR** BIOLOGÍA**TR** BIOTECNOLOGÍA**TR** CIENCIAS DE LA VIDA**TR** CLONACIÓN**TR** CONTROL BIOLÓGICO**TR** CROMOSOMA**TR** DIVERSIDAD BIOLÓGICA**TR** GEN**UP(NO DESCRIPTORES)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)****TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

TR GENOMA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR PROCREACIÓN ARTIFICIAL TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR REPRODUCCIÓN HUMANA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR VIROLOGÍA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

### GENÉTICA ANIMAL]

#### ANIMAL GENETICS (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	636	.0821

UP REPRODUCCIÓN ANIMAL UP(NO DESCRIPTORES)  
 TG ZOOLOGÍA TG(CONCEPTOS GENERICOS)  
 TR ANIMAL TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR GENÉTICA AGRICOLA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR PROCREACIÓN ARTIFICIAL TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)  
 TR ZOOTECNIA TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

### GINECOLOGÍA]

#### USE: CIENCIAS MÈDICAS

#### GYNECOLOGY (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.0898

NA Especialidad médica y quirúrgica que trata las enfermedades  
 NA del sistema reproductor femenino

## H

### HONGO]

#### FUNGI (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	574	

UP	MOHO	UP(NO DESCRIPTORES)
UP	MICOLOGÍA	UP(NO DESCRIPTORES)
TG	PLANTA	TG(CONCEPTOS GENERICOS)
	ENFERMEDAD DE LAS	
TR	PLANTAS	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	PARASITOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**HORMONA]****HORMONES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.08964

TG	SUSTANCIA BIOQUÍMICA	TG(CONCEPTOS GENERICOS)
TR	COMPUESTO ORGÁNICO	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	ENDOCRINOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	SISTEMA ENDOCRINO	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**I****INSECTO]****INSECTS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	595	

TG	ANIMAL	TG(CONCEPTOS GENERICOS)
TE	MOSCA TSÉ TSÉ	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	TERMITA	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TR	CONTROL DE PLAGAS	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	ENTOMOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	PLAGA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA]****BIOLOGICAL RESEARCH (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD

2	2.70	333	
---	------	-----	--

NA SE REFIERE A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. PARA TRABAJOS CIENTÍFICOS GENERALES

**NA EMPLEAR "BIOLOGÍA"**

**TG** BIOLOGÍA

**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**TR** ANIMAL DE LABORATORIO

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

### INVESTIGACIÓN MÉDICA]

**MEDICAL RESEARCH (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	610	

**UP** INVESTIGACIÓN SANITARIA

**UP(NO DESCRIPTORES)**

**UP** INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

**UP(NO DESCRIPTORES)**

INVESTIGACIÓN SOBRE EL

**TE** CEREBRO

**TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)**

**TR** ANIMAL DE LABORATORIO

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** CIENCIAS MÉDICAS

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** SISTEMA MÉDICO

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** TECNOLOGÍA MÉDICA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** TRASPLANTE DE ÓRGANOS

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

## J

### JARDÍN ZOOLOGICO]

**ZOOLOGICAL GARDENS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.55	636	.088 .089

**UP** ZOO

**UP(NO DESCRIPTORES)**

**TG** RESERVA NATURAL

**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**TR** FAUNA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** PARQUE

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** ZOOLOGÍA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

# M

## MAMÍFERO]

### MAMMALS (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	590	

**TG** ANIMAL

**TE** ESPECIE HUMANA

**TE** PRIMATE

**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)**

**TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)**

## MEDICAMENTO]

### DRUGS (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.0895

**UP** PRODUCTO FARMACÉUTICO

**UP** FÁRMACO

**UP** DROGA CON FINES MÉDICOS

**UP** DROGA

**UP** ANTÍDOTO

**TG** FARMAGOLOGÍA

**TE** ESTUPEFACIENTE

**TR** INDUSTRIA FARMACÉUTICA

**TR** MATERIAL SANITARIO

**TR** PLANTA MEDICINAL

**TR** PRODUCTO QUÍMICO

**TR** TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

**UP(NO DESCRIPTORES)**

**UP(NO DESCRIPTORES)**

**UP(NO DESCRIPTORES)**

**UP(NO DESCRIPTORES)**

**UP(NO DESCRIPTORES)**

**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)**

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

## MEDICINA TRADICIONAL]

### TRADITIONAL MEDICINE (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.089

UP	REMEDIOS CASEROS	UP(NO DESCRIPTORES)
UP	MEDICINA POPULAR	UP(NO DESCRIPTORES)
UP	MEDICINA CASERA	UP(NO DESCRIPTORES)
UP	ETNOMEDICINA	UP(NO DESCRIPTORES)
TG	SISTEMA MÉDICO	TG(CONCEPTOS GENERICOS)
TR	ANTROPOLOGÍA CULTURAL CONOCIMIENTOS	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	TRADICIONALES	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	CULTURA TRADICIONAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	FOLKLORE	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	PLANTA MEDICINAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	TECNOLOGÍA TRADICIONAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**METABOLISMO]****METABOLISM (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	574	

TG	BIOQUÍMICA	TG(CONCEPTOS GENERICOS)
TR	BIOSÍNTESIS	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	ENFERMEDAD NUTRICIONAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	FISIOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	FISIOLOGÍA HUMANA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	NUTRICIÓN	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**MICROBIOLOGÍA]****MICROBIOLOGY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.0896079

TE	BACTERIOLOGÍA	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TE	VIROLOGÍA	TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)
TR	BIOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	BIOTECNOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	CIENCIAS DE LA VIDA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**MICROORGANISMO]****MICROORGANISMS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.0896079

**TG** BACTERIOLOGÍA**TG(CONCEPTOS GENERICOS)****TE** BACTERIA**TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****TE** VIRUS**TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)****N****NEFROLOGÍA]****USE: CIENCIAS MÉDICAS****NEFROLOGY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.08966

**NA** NA Especialidad médica rama de la medicina interna que se ocupa del estudio de la estructura y la función renal, tanto en la salud como en la enfermedad, incluyendo la prevención y tratamiento de las enfermedades renales.

**NEONATOLOGÍA]****NEONATOLOGY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.0896

**NA** NA Rama de la pediatría dedicada al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del nacido durante los primeros 28 días de vida

**NUTRICIÓN ANIMAL]****ANIMAL NUTRITION (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	636	.084

UP ALIMENTACIÓN ANIMAL

UP(NO DESCRIPTORES)

TG ZOOLOGÍA

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

TR ANIMAL

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

## O

### OBSTETRICIA]

USE: CIENCIAS MÈDICAS

OBSTETRICS (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.0898

NA Especialidad médica que se ocupa del embarazo, el parto y el puerperio, principalmente en situaciones de riesgo que requieran de una intervención quirúrgica.

### ODONTOLOGIA]

DENTISTRY(ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.08976

TG CIENCIAS MÈDICAS

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

### OFTALMOLOGIA]

OPHTHALMOLOGY(ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.08977

TG CIENCIAS MÈDICAS

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

TR VISTA

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**OLIGOELEMENTO]****TRACE ELEMENTS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.084

NA ELEMENTO QUÍMICO QUE, EN MUY PEQUEÑAS CANTIDADES,  
ES INDISPENSABLE EN LOS TEJIDOS ANIMALES O VEGETALES PARA

**NA** LAS FUNCIONES FISIOLÓGICAS

**TG** SUSTANCIA BIOQUÍMICA **TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**TR** ANÁLISIS QUÍMICO **TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** VITAMINA **TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**ONCOLOGÍA]**

**USE: CIENCIAS MÈDICAS**

**ONCOLOGY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.0896994

**ORGANISMO MODIFICADO GENÉTICAMENTE]****GENETICALLY MODIFIED ORGANISMS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
6	6.50	591	

ORGANISMO LOGRADO

**UP** GENÉTICAMENTE **UP(NO DESCRIPTORES)**

**UP** OMG **UP(NO DESCRIPTORES)**

**UP** ALIMENTO TRANSGÉNICO **UP(NO DESCRIPTORES)**

**TG** BIOTECNOLOGÍA **TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**TR** GENÉTICA AGRÍCOLA **TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** GENÉTICA VEGETAL **TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**ORTOPEDIA]**

**USE: CIENCIAS MÈDICAS**

**ORTOPHEDICS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.08973

**NA** Especialidad médica dedicada a corregir o evitar las deformidades o traumas del sistema musculoesquelético del cuerpo por medio de cirugía, aparatos o ejercicios corporales.

## P

### PATO]

USE: AVE DE CORRAL

#### DUCKS (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
6	6.35	636	.5

### PATOLOGÍA]

#### PATHOLOGY (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	636	.089607

**TE** ENFERMEDAD

**TE**(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)

**TE** INCAPACIDAD

**TE**(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)

**TE** LESIÓN

**TE**(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)

**TR** CIENCIAS DE LA VIDA

**TR**(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**TR** CIENCIAS MÉDICAS

**TR**(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**TR** ENFERMEDAD ANIMAL

**TR**(CONCEPTOS RELACIONADOS)

ENFERMEDAD DE LAS

**TR** PLANTAS

**TR**(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**TR** PARASITOLGÍA

**TR**(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**TR** PSICOPATOLOGÍA

**TR**(CONCEPTOS RELACIONADOS)

### PARASITOLOGÍA]

#### PARASITOLOGY (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	636	.089696

<b>UP</b> PARÁSITO	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TE</b> BACTERIA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b> BIOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ENFERMEDAD TRANSMISIBLE	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ENFERMEDAD TROPICAL	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> EPIDEMIOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ESQUISTOSOMIASIS	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> HONGO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> PATOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> PLAGA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> TRIPANOSOMIASIS	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> VIRUS	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**PARTO]****USE: CIENCIAS MÈDICAS****VEASE: OBSTETRICIA****BIRTH (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.0898

**PECES]****USE: GANADO****VEASE: ACUICULTURA****FISHES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
6	6.55	639	.8

**PEDIATRÍA]****PEDIATRICS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.089892

**TG** CIENCIAS MÈDICAS  
**TR** DESARROLLO DEL NIÑO

**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**  
**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**PERRO]**

USE: ANIMAL DOMESTICO

**DOGS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	636	.7

**PISCICULTURA]**

USE: GANADO

VEASE: ACUICULTURA

PECES

**PSICULTURE (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
6	6.55	639	.8

**PLANTA]**

**PLANTS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	631 - 633 - 635	

**TG** FLORA  
**TE** ÁRBOL  
**TE** HONGO  
**TE** PLANTA MEDICINAL  
**TE** PLANTAS ACUÁTICAS  
**TR** ESPECIE  
**TR** FITOECOLOGÍA  
**TR** FITOQUÍMICA  
**TR** PRODUCTO VEGETAL  
**TR** RECURSOS VEGETALES

**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**  
**TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)**  
**TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)**  
**TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)**  
**TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)**  
**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**  
**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**  
**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**  
**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**  
**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

TR TAXONOMÍA BOTÁNICA

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**PLANTA MEDICINAL]****MEDICINAL PLANTS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	615 – 633	

UP PLANTA CURATIVA

UP(NO DESCRIPTORES)

TG PLANTA

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

TR ETNOBOTÁNICA

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

TR MEDICAMENTO

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

TR MEDICINA TRADICIONAL

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**POTRO]**

USE: GANADO

VEASE\_ CABALLO

**FOAL (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
6	6.35	636	.1

**PRIMATE]****PRIMATES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	599	

UP SIMIO

UP(NO DESCRIPTORES)

UP MONO

UP(NO DESCRIPTORES)

TG MAMÍFERO

TG(CONCEPTOS GENERICOS)

TR ESPECIE HUMANA

TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

**PROTEÍNA]****PROTEINS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	574	

UP	PRÓTIDO	UP(NO DESCRIPTORES)
TG	SUSTANCIA BIOQUÍMICA	TG(CONCEPTOS GENERICOS)
TR	BIOTECNOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	CARNE	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	COMPUESTO ORGÁNICO	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

### PROCREACIÓN ARTIFICIAL]

ARTIFICIAL PROCREATION (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.0824

UP	INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	UP(NO DESCRIPTORES)
TG	REPRODUCCIÓN HUMANA	TG(CONCEPTOS GENERICOS)
TR	BIOÉTICA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	BIOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	CLONACIÓN	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	EMBRIOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	ÉTICA MÉDICA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	GENÉTICA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	GENÉTICA ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)
TR	GENÉTICA VEGETAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)

### PUERPERIO]

USE: CIENCIAS MÉDICAS

VEASE: OBSTETRICIA

PREGNANCY (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.08982

## R

### REPTIL]

**REPTILES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	597 - 639	

**TG** ANIMAL**TG(CONCEPTOS GENERICOS)****RESERVAS DE LA BIOSFERA]****BIOSPHERE RESERVES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.65	577	

**NA RESERVAS CREADAS PARA ASEGURAR LA SUPERVIVENCIA A LARGO PLAZO DE ECOSISTEMAS TÍPICOS, CON LA FLORA Y LA**

**NA** FAUNA QUE ALBERGAN**TG** BIOSFERA**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

CONSERVACIÓN DE LA

**TR(CONCEPTOS  
RELACIONADOS)****TR** NATURALEZA**TR(CONCEPTOS****TR** DIVERSIDAD BIOLÓGICA**RELACIONADOS)****TR** ECOTURISMO**TR(CONCEPTOS****RELACIONADOS)****S****SISTEMA CARDIOVASCULAR]****CARDIOVASCULAR SYSTEMS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.0896120202

**UP** SISTEMA CIRCULATORIO**UP(NO DESCRIPTORES)****UP** CORAZÓN**UP(NO DESCRIPTORES)****TG** ANATOMÍA**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

ENFERMEDAD

**TR** CARDIOVASCULAR**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**SISTEMA DIGESTIVO]****DIGESTIVE SYSTEMS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.08923

**TG** ANATOMÍA **TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**SISTEMA ENDOCRINO]****ENDOCRINE SYSTEMS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.08964

**UP** ENFERMEDAD ENDOCRINA **UP(NO DESCRIPTORES)**  
**UP** AFECCIÓN ENDOCRINA **UP(NO DESCRIPTORES)**  
**TG** ANATOMÍA **TG(CONCEPTOS GENERICOS)**  
**TR** ENDOCRINOLOGÍA **TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**  
**TR** HORMONA **TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**  
**TR** OBESIDAD **TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**SISTEMA NERVIOSO]****NERVOUS SYSTEMS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.08968

**UP** SISTEMA NEUROLÓGICO **UP(NO DESCRIPTORES)**  
**TG** ANATOMÍA **TG(CONCEPTOS GENERICOS)**  
**TE** CEREBRO **TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)**  
**TE** SISTEMA SENSORIAL **TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)**  
**TR** DESARROLLO MOTOR **TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**  
**TR** NEUROBIOLOGÍA **TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**  
**TR** PSICOFISIOLOGÍA **TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**SUSTANCIA BIOQUÍMICA]****BIOCHEMICALS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	574	

<b>UP</b> BIOMATERIAL	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TG</b> BIOQUÍMICA	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TE</b> ENZIMA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> HORMONA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> OLIGOELEMENTO	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> PROTEÍNA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> VITAMINA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b> ELEMENTO QUÍMICO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

## T

### TAXONOMÍA ANIMAL]

#### ANIMAL TAXONOMY (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	591	

<b>NA</b> NA CLASIFICACIÓN DE LAS ESPECIES ANIMALES	
<b>UP</b> TAXONOMÍA ZOOLOGICA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TG</b> ZOOLOGÍA	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b> CIENCIAS NATURALES	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

### TERAPIA]

#### THERAPY (ENGLISH TERM)

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.089

<b>UP</b> TERAPEÚTICA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TE</b> ORTOFONÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> REHABILITACIÓN MÉDICA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> TRATAMIENTO MÉDICO	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b> CIENCIAS MÉDICAS	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> DIETÉTICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> NARCOSICOTERAPIA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> PSICOTERAPIA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**TERMITA]****TERMITES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75	595	

<b>UP</b> TERMES	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> HORMIGA BLANCA	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>UP</b> COMEJÉN	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TG</b> INSECTO	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b> ENFERMEDAD TROPICAL	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> PLAGA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**TRANSPLANTE DE ORGANOS]****ORGAN TRANSPLANTATION (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.80	636	.0897

<b>TG</b> CIRUGÍA	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b> BIOÉTICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ÉTICA DE LA CIENCIA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ÉTICA MÉDICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> INVESTIGACIÓN MÉDICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**TRIPANOSOMIASIS]****TRYPANOSOMIASIS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.85	636	.089696

<b>UP</b> ENFERMEDAD DEL SUEÑO	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TG</b> ENFERMEDAD TROPICAL	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b> PARASITOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

# V

## VACA]

**USE: GANADO VACUNO**

**COW (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>6</b>	<b>6.55</b>	<b>636</b>	<b>.2</b>

## VETERINARIA]

**VETERINARY MEDICINE (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.80</b>	<b>636</b>	<b>.089</b>

**UP** MEDICINA VETERINARIA

**UP(NO DESCRIPTORES)**

**TG** CIENCIAS MEDICAS

**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**TR** ENFERMEDAD ANIMAL  
ENSEÑANZA DE LA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** VETERINARIA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

## VIROLOGÍA]

**VIROLOGY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.70</b>	<b>636</b>	<b>.0896925</b>

**UP** GENÉTICA VIRAL

**UP(NO DESCRIPTORES)**

**TG** MICROBIOLOGÍA

**TG(CONCEPTOS GENERICOS)**

**TR** BACTERIOLOGÍA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** ENFERMEDAD TRANSMISIBLE

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** GENÉTICA

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**TR** VIRUS

**TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)**

**VIRUS]****VIRUSES (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	636	.0896925

<b>TG</b> MICROORGANISMO	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b> CONTAMINACIÓN DEL AGUA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> CONTAMINANTE	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ENFERMEDAD TRANSMISIBLE	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> HIDROBIOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> PARASITOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> VIROLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**VITAMINA]****VITAMINS (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.70	574	

<b>TG</b> SUSTANCIA BIOQUÍMICA	<b>TG(CONCEPTOS GENERICOS)</b>
<b>TR</b> ALIMENTO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> COMPUESTO ORGÁNICO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> OLIGOELEMENTO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**Z****ZOOLOGÍA]****ZOOLOGY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
2	2.75		

<b>UP</b> BIOLOGÍA ANIMAL	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TE</b> ANIMAL	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> ENFERMEDAD ANIMAL	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> ENTOMOLOGÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> GENÉTICA ANIMAL	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> NUTRICIÓN ANIMAL	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>

<b>TE</b> ORNITOLOGÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> TAXONOMÍA ANIMAL	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TE</b> ZOOGEOGRAFÍA	<b>TE(CONCEPTOS ESPECÍFICOS)</b>
<b>TR</b> BIOLOGÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> BOTÁNICA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> CIENCIAS DE LA VIDA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> CIENCIAS NATURALES	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> ECOLOGÍA ANIMAL	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> HISTORIA NATURAL	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> JARDÍN ZOOLOGICO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>

**ZOOLÒGICO]****USE: JARDÍN ZOOLOGICO****VEASE: ANIMAL SALVAJE****ANIMAL ZOOLOGICO****MEDICINA VETERINARIA****ZOO (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>2</b>	<b>2.55</b>	<b>636</b>	<b>.088 .089</b>

**ZOOTECNIA]****ANIMAL HUSBANDRY (ENGLISH TERM)**

SKOS AREA	MICROTESAURO	DEWEY SUBAREA	DEWEY ESPECIALIDAD
<b>6</b>	<b>6.35</b>	<b>636</b>	<b>.082</b>

<b>UP</b> CRÍA ANIMAL	<b>UP(NO DESCRIPTORES)</b>
<b>TR</b> ACUICULTURA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> AGRICULTURA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> AGRONOMÍA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> AGROSILVICULTURA	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> GANADO	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> GENÉTICA ANIMAL	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>
<b>TR</b> RECURSOS ANIMALES	<b>TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)</b>





## 8. CONCLUSIONES

- Un tesoro es un documento necesario de actualizar permanentemente debido a los avances en el área de la ciencia, por lo cual podemos afirmar que el tesoro es un documento inacabado.
- Se evidencio la necesidad de que un organismo internacional diseñe una lista de términos controlado en áreas de la ciencia aplicada tales como la medicina veterinaria.
- El tiempo para el desarrollo de este documento fue insuficiente, la recopilación de términos es un trabajo dispendioso que requiere mayor profundidad, razón por la cual el tesoro no contiene más evidencias de su aplicación.

## 9. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Arano, S. (2005) Los tesauros y las ontologías en la Biblioteconomía y la Documentación. Anuario Hipertext.net, volumen 3 mayo 2005. Recuperado de:  
[https://www.upf.edu/hipertextnet/numero-3/ontologia\\_ri.html](https://www.upf.edu/hipertextnet/numero-3/ontologia_ri.html)

Baeza-Yates, R. y Ribeiro-Neto, B. 1999, "Modern Information Retrieval", Addison-Wesley, Wokingham, UK Disponible en: <http://sunsite.dcc.uchile.cl/irbook/>.

Castañeda, J. (2005). Historia de la medicina veterinaria y de la zootecnia. México: Trillas.

Currás E. Ontologías, taxonomías y tesauros: manual de construcción y uso. Gijón, Ediciones trea. 2005. P. 26

ISO 2788 (1986) Construction of monolingual thesurus. 2nd ed. Geneva :ISO.

Lafuente, J., Vela, Y. (2011). La veterinaria a través de los tiempos. Madrid: Grupo Asis Biomedica.

Martínez, A., Mendes. P. (2015). *Diseño y desarrollo de tesauros*. La Plata : Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. (Biblioteca Humanidades ; 38) Recuperado de <http://www.libros.fahce.unlp.edu.ar/index.php/libros/catalog/book/68>

Oteiza, J., Carmona J. (2001). *Diccionario de Zootecnia*. México: Trillas.

West, G. (1994). Diccionario Enciclopédico de Veterinaria. Barcelona: Latros Ediciones.

## 10. ANEXOS

### 10.1 DOCUMENTO EN EXEL:

Contiene el conjunto de términos relacionados con el programa de medicina veterinaria, los cuales se convierten en insumo para la elaboración del tesauro.

<b>ZOOTECNIA</b>			ANIMAL HUSBANDRY	AGRICULTURA	6.35	6	POLÍTICA, DERECHO Y ECO
	CRÍA ANIMAL	UP(NO DESCRIPTORES)					
	ACUICULTURA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	AGRICULTURA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	AGRONOMÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	AGROSILVICULTURA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	GANADO	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	GENÉTICA ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	RECURSOS ANIMALES	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
<b>ACUICULTURA</b>			AQUACULTURE	AGRICULTURA	6.35	6	POLÍTICA, DERECHO Y ECO
	PSICULTURA	UP(NO DESCRIPTORES)					
	CRÍA DE PECES	UP(NO DESCRIPTORES)					
	PESQUERÍA	TG(CONCEPTOS GENERICOS)					
	ACUICULTURA MARINA	TE(CONCEPTOS ESPECIFICOS)					
	HIDROBIOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	ZOOTECNIA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
<b>GENÉTICA ANIMAL</b>			ANIMAL GENETICS	CIENCIAS NATURALES	2.75	2	CIENCIA
	REPRODUCCIÓN ANIMAL	UP(NO DESCRIPTORES)					
	ZOOLOGÍA	TG(CONCEPTOS GENERICOS)					
	ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	GENÉTICA AGRÍCOLA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	PROCREACIÓN ARTIFICIAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	ZOOTECNIA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
<b>ANIMAL</b>			ANIMALS	CIENCIAS NATURALES	2.75	2	CIENCIA
	ZOOLOGÍA	TG(CONCEPTOS GENERICOS)					
	ANIMAL ACUÁTICO	TE(CONCEPTOS ESPECIFICOS)					
	ANIMAL DE LABORATORIO	TE(CONCEPTOS ESPECIFICOS)					
	ANIMAL DOMÉSTICO	TE(CONCEPTOS ESPECIFICOS)					
	ANIMAL SALVAJE	TE(CONCEPTOS ESPECIFICOS)					
	AVE	TE(CONCEPTOS ESPECIFICOS)					
	FAUNA	TE(CONCEPTOS ESPECIFICOS)					
	INSECTO	TE(CONCEPTOS ESPECIFICOS)					
	MAMÍFERO	TE(CONCEPTOS ESPECIFICOS)					
	REPTIL	TE(CONCEPTOS ESPECIFICOS)					
	COMPORTAMIENTO ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	ENFERMEDAD ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	ESPECIE	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	GANADO VACUNO	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	GENÉTICA ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	NUTRICIÓN ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	RECURSOS ANIMALES	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
<b>AVE</b>			BIRDS	CIENCIAS NATURALES	2.75	2	CIENCIA
	PAJARO	UP(NO DESCRIPTORES)					
	ANIMAL	TG(CONCEPTOS GENERICOS)					
	AVE DE CORRAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	CONSERVACIÓN DE LA FAUNA Y FLORA SILVESTRE	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	MIGRACIÓN ANIMAL	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					
	ORNITOLOGÍA	TR(CONCEPTOS RELACIONADOS)					

### 10.2 DOCUMENTO DE WORD.

Presenta el producto final de este documento.

## 14. GLOSARIO

- TESAURO:** Lista estructurada de descriptores o términos propios de un ámbito científico determinado, entre los cuales se establecen una serie de relaciones jerárquicas y asociativas. Además de la presentación alfabética, ofrecen una representación gráfica de las relaciones entre los descriptores.
- INDIZACIÓN:** Traducción a un lenguaje documental (sistema de clasificación, descriptores, encabezamientos de materias) del contenido de un documento. indicación de los lugares en que aparecen en un documento.
- NA – NOTA DE ALCANCE:** sirven para aclarar el significado y aplicación de un término en relación a otros términos del Tesauro:
- POLISEMIA :** se presenta cuando una misma palabra o signo lingüístico tiene varias acepciones o significados.
- SINONIMIA:** relación semántica de identidad o semejanza de significados entre determinadas expresiones o palabras (llamadas sinónimos)
- DESCRIPTORES :** Es un término inventado por Calvin Mooers en los años 1950, se utiliza en la elaboración de tesauros. La palabra simple (o uniterm de Mortimer Taube) que se utiliza en el lenguaje de indexación, se puede reemplazar por una palabra o grupo de palabras conceptuales, que Mooers llama descriptores.
- LENGUAJE CONTROLADO:** En los catálogos de las bibliotecas y las bases de datos es habitual la utilización de una terminología normalizada (lenguajes documentales) que sirven a los usuarios para conocer los términos que pueden emplear para realizar sus búsquedas: clasificaciones, encabezamientos de materia, índices y tesauros.
- LENGUAJE NATURAL:**

es la lengua o idioma hablado o escrito por humanos para propósitos generales de comunicación

- NORMALIZACIÓN:** Establecimiento de procedimientos y formas de trabajo consensuados, para su aplicación en la fabricación de productos y en la prestación de servicios.
- MORFOFISIOLOGIA** Ciencia que estudia la interrelación de las alteraciones estructurales y funcionales que ocurren a nivel de células, tejidos y órganos durante el proceso patológico.
- PATOLOGÍA** Parte de la medicina que estudia los trastornos anatómicos y fisiológicos de los tejidos y los órganos enfermos, así como los síntomas y signos a través de los cuales se manifiestan las enfermedades y las causas que las producen.
- ZOOTECNIA** ciencia que estudia diversos parámetros para el mejor aprovechamiento de los animales domésticos y silvestres, pero siempre teniendo en cuenta el bienestar animal ante todo y si estos serán útiles al hombre con la finalidad de obtener el máximo rendimiento, administrando los recursos adecuadamente bajo criterios de sostenibilidad.

.....