

BASES DE DATOS MÉDICAS

Pedro Abáigar Luquin

INTRODUCCIÓN (I)

- **FUENTES DE INFORMACIÓN**
 - **PRIMARIAS**
 - **Originales (Revistas)**
 - **SECUNDARIAS**
 - **Resúmenes**
 - **Índices**
 - **TERCIARIAS**
 - **Libros**

INTRODUCCIÓN (II)

- **SECUNDARIAS**
 - **RECOGIDAS EN BASES DE DATOS BIBLIOGRÁFICAS**
 - **FACILITAN EL ACCESO A LAS PRIMARIAS**
 - **TELEDOCUMENTACIÓN**
 - **CD-ROM**
 - **DOCUMENTACIÓN “ON LINE”**
 - **CONEXIÓN Y CONSULTAS POR INTERNET**
 - **INICIAR LA BÚSQUEDA EN LA INFORMACIÓN MÁS ACTUALIZADA**

BASES DE DATOS

- **CONJUNTO ORGANIZADO DE INFORMACIÓN**
- **BIBLIOGRÁFICAS**
 - **INFORMACIÓN EN FICHAS**
 - **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**
- **BANCOS DE DATOS**
 - **TEXTUALES (DOCUMENTOS COMPLETOS)**
 - **PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS**
- **SOPORTE**
 - **IMPRESO**
 - **CD-ROM**
 - **SERVIDORES (VÍA INTERNET)**

BASES DE DATOS MÉDICAS

- **MEDICINA**

- **MEDLINE (Index Medicus)**
- **CURRENT CONTENTS (Clinical Medicine)**
- **EMBASE**
 - **Excerpta Médica**
- **SCIENCE CITATION INDEX (S .C. I.)**
- **PASCAL BIOMED**
- **ÍNDICE MÉDICO ESPAÑOL**

- **ENFERMERÍA**

- **THE CINAHL DATABASE**

- **FARMACOLOGÍA**

- **MICROMEDEX**

MEDLINE

- **RECOGE MÁS DE 4000 PUBLICACIONES MÉDICAS**
- **SE INICIA EN EL AÑO 1966**
- **SE PUEDE HACER CONSULTAS EN LÍNEA (PubMed)**
- **HAY CUARENTA REVISTAS ESPAÑOLAS EN SU ÍNDICE**
- **ESTÁ CARGADO EN SERVIDOR E. R. L. (Electronic Reference Library)**
- **PAÍS: USA**

CURRENT CONTENTS

- ABARCA 1 100 PUBLICACIONES
- PUBLICACIÓN SEMANAL
- DISPONIBLE EN CD-ROM
- NO INCLUYE “ABSTRACTS”
- HAY SUMARIOS DE UNA SELECCIÓN DE REVISTAS
- ACOMPAÑA LA DIRECCIÓN DEL PRIMER AUTOR
- PAÍS: USA

EMBASE (EXCERPTA MÉDICA)

- **INCLUYE 3 800 PUBLICACIONES**
- **LAS MATERIAS ESTÁN CLASIFICADAS**
- **SE INICIA EN 1974**
- **RECOGE 87 REVISTAS ESPAÑOLAS**
- **DISPONIBLE “ON LINE” Y EN CD-ROM**
- **TIENE SU PROPIO TESAURUS (40 000 TÉRMINOS)**
- **ES MUY CONCEPTUAL Y CIENTÍFICA**
- **ARTÍCULOS COMPLETOS DE ALGUNAS REVISTAS**
- **PAÍS: HOLANDA**

SCIENCE CITATION INDEX (S C I)

- **TIENE MÁS DE 3 000 PUBLICACIONES**
- **DISPONIBLE “ON LINE” Y EN CD-ROM**
- **BÚSQUEDA POR AUTOR Y OBRA CITADA**
- **HACE UNA GRAN SELECCIÓN DE SU CONTENIDO**
 - JUICIOS DE EXPERTOS**
 - CITACIÓN DE LAS REVISTAS**
 - REQUISITOS FORMALES DE PUBLICACIÓN**
- **VACIADO COMPLETO DE TODAS LAS REVISTAS**
- **PAÍS: USA**

PASCAL BIOMED

- **TIENE 4 000 PUBLICACIONES (40% EUROPEAS)**
- **EN VIGOR DESDE 1987, MENSUAL**
- **DISPONIBLE “ON LINE” Y EN CD-ROM**
- **SE CENTRA EN LITERATURA MÉDICA EUROPEA Y BIOMEDICINA**
- **“KEY WORDS” EN FRANCÉS, ESPAÑOL E INGLÉS**
- **ES MUY BUEN COMPLEMENTO DE MEDLINE**
- **PAÍS: FRANCIA (INIST)**

ÍNDICE MÉDICO ESPAÑOL

- PUBLICACIÓN DEL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)
- SE PUBLICA DESDE 1965 Y DESDE 1991 ESTÁ “ON LINE” Y EN CD-ROM
- SE ACTUALIZA TRIMESTRALMENTE
- TIENE ALREDEDOR DE 100 REVISTAS
- NO APARECEN TODAS LAS REVISTAS ESPAÑOLAS
- EXISTEN RETRASOS EN LA ACTUALIZACIÓN
- PAÍS: ESPAÑA

THE CINHAL DATABASE

- TIENE 1 200 PUBLICACIONES
- INFORMACIÓN DESDE 1982, BIMENSUAL
- DISPONIBLE “ON LINE” Y EN CD-ROM
- PRIMERA BASE DE DATOS DE ENFERMERÍA (EN INGLÉS)
- ABARCA TODAS LAS MATERIAS
 - CRITICAL CARE
 - NURSING
 - PRÁCTICA BASADA EN LA EVIDENCIA
- TEXTO COMPLETO DE 17 REVISTAS
- PAÍS : USA

MICROMEDEX

- **RECOGE INFORMACIÓN DESDE 1974**
- **INCLUYE VARIAS BASES DE DATOS**
 - POISINDEX
 - DRUGDEX
 - IDENTIDEX
 - EMERGINDEX
 - MARTINDALE
- **DISPONIBLE EN CD-ROM Y DESDE 1997 SE PUEDE ACCEDER “ON LINE”**
- **ESTRUCTURADO EN VARIOS MÓDULOS**
 - INFORMACIÓN FARMACOLÓGICA
 - CUIDADOS INTENSIVOS
 - TOXICLOGÍA
 - MEDICINA ALTERNATIVA
- **RECOGE ESTUDIOS COMPARATIVOS SOBRE LOS FÁRMACOS**
- **PAÍS: USA**

MEDLINE

- **DISTRIBUIDORES: SILVER PLATTER (WINSPIRS)**
 - Cargado en E. R. L. En el servidor de la Unidad de investigación
 - Intranet y posibilidad de consulta exterior
- **ACCESO PÚBLICO Y GRATUITO**
 - <http://www.nlm.nih.gov>
 - Pub Med
 - Internet Grateful Med

BÚSQUEDAS EN MEDLINE(I)

- **TEXTO LIBRE**
 - EXIGE BUENA ORTOGRAFÍA EN INGLÉS
 - ÚTIL CUANDO SE CONONCE BIEN LA TERMINOLOGÍA
 - APARECEN MUCHOS TÉRMINOS FUERA DE CONTEXTO
 - DEMASIADAS REFERENCIAS
 - POCAS REFERENCIAS

BÚSQUEDAS EN MEDLINE(II)

- **BÚSQUEDA DESDE EL ÍNDICE**
 - **TECLEAR EL TÉRMINO O LAS PRIMERAS LETRAS**
 - **APARECEN TÉRMINOS PRÓXIMOS**
 - **HAY QUE IR SELECCIONANDO LOS CAMPOS**
 - **LOS UNE POR DEFECTO CON EL OPERADOR “OR”**
 - **UTILIZAR LA # Y EL NÚMERO DE BÚSQUEDA EN CASO DE QUE APAREZCAN EN DIFERENTES LÍNEAS**

BÚSQUEDAS EN MEDLINE(III)

- **BÚSQUEDAS ACOTADAS**
 - **POR REVISTAS**
 - **HAY QUE SABER LA TERMINOLGÍA ISNS**
 - **N. Engl. J. Med. in SO**
 - **POR AUTOR**
 - **Extranjeros: Primer apellido**
 - **Espanoles: Primer y /o segundo apellido**
 - **POR CAMPOS ESPECÍFICOS**
 - **TI= título**
 - **CP= País de publicación**
 - **LA= Idioma**
 - **TP= Tipo de publicación: Review, Clinical Trial, Editorial, etc**

MESH (MEDICAL SUBJECT HEADINGS)

- **TESAURUS**
- **VOCABULARIO MÉDICO Y CIENTÍFICO ASIGNANDO A LOS DOCUMENTOS**
- **SE ASIGNAN AL ARTÍCULO COMPLETO (NO AL RESUMEN O AL TÍTULO)**
- **TÉRMINOS PRINCIPALES (*)**
 - **TÉRMINOS SUBENCABEZADOS (/):**
Antibiotics/administration and dosage
 - **EXPLOSIÓN EN CADENA DE TÉRMINOS RELACIONADOS**

CÓMO UTILIZAR EL SISTEMA MESH

- **Escribir el término en el Tesauro o en el MESH**
- **Se observa una lista de términos y la definición del seleccionado**
- **Los términos van de más generales a más específicos**
- **Estructura de árbol, las ramas con (+) indican que siguen dividiéndose**
- **Los términos pueden aparecer repetidos en varios lugares**

BÚSQUEDA SENCILLA

- UTILIZA SOLAMENTE LOS TÉRMINOS PRINCIPALES
- UNA VEZ ENCONTRADO EL TÉRMINO MESH, SE AÑADE A LA BÚSQUEDA
- SE PUEDE ADICIONAR UNA NUEVA BÚSQUEDA AÑADIENDO LOS BOOLEANOS “AND” “OR”
 - AND: Encuentra documentos con el término antiguo y con el nuevo
 - OR: Encuentra documentos que tienen el término antiguo o el nuevo

BUSQUEDA COMPLEJA

- AÑOS QUE NOS INTERESEN
- UTILIZAR LOS SUBENCABEZADOS
- UTILIZAR LOS TÉRMINOS RELACIONADOS
- UTILIZAR LOS OPERADORES BOOLEANOS
 - **AND:** Encuentra documentos con el término antiguo y con el nuevo
 - **OR:** Encuentra documentos que tienen el término antiguo o el nuevo
 - **NOT Ó BUTNOT:** Encuentra documentos con el término antiguo, pero no con el nuevo
 - **IN:** Campo concreto en el que se quiera encontrar los términos
 - **WITH:** Encuentra documentos que tienen los términos en el mismo campo

RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN

- Descarga en disquete
- Descarga en papel:
 - Visualizar previamente
 - Elegir las opciones que nos interese
 - Aconsejamos como mínimo: TI, AU, SO, AB
 - Los términos usados en la búsqueda aparecen subrayados