

TALLER: RECURSOS SANITARIOS EN INTERNET

Carlos González Guitián. Servicio de Biblioteca del Hospital "Juan Canalejo" de A Coruña.

e-mail: guitian@canalejo.org

INTERNET

¿QUÉ ES INTERNET?

Es una Red mundial de ordenadores conectados entre sí. Cada uno es independiente y autónomo, incluyendo redes universitarias, gubernamentales, comerciales, privadas etc. No hay un ordenador central, ni un grupo de ordenadores que dirija la Red. Cualquier ordenador que forme parte de la Red, puede comunicarse con cualquier otro. Para que los ordenadores puedan comunicarse entre sí, es necesario que "hablen" el mismo idioma, es decir, es necesario un PROTOCOLO de comunicación común, que en Internet recibe el nombre de TCP/IP (Protocolo de Control de Transmisión).

Protocolo de comunicaciones en Internet. Conjunto de estándares que especifican la comunicación e interconexión de redes.

e-mail..... SMTP (simple mail transfer protocol)

Transferencia de ficheros... FTP (File transfer protocol)

Navegación..... Http (hypertext transfer protocol)

HISTORIA

Internet tiene su origen en el Departamento de Defensa de USA, en la red **ARPAnet** creada en 1969, se diseñó un sistema que no se viera afectado por una eventual guerra nuclear. Se desarrolló un sistema de cuatro ordenadores interconectados, que en el supuesto de que alguno no se hallara operativo, la información continuaba recibiendo entre los otros tres, no había un ordenador más importante que el otro, la estructura estaba descentralizada.

En 1972 la red ya constaba de 40 ordenadores **en donde la** información se enviaba en pequeños archivos de texto. En 1974 se estableció un consenso para transmitir la información entre los

ordenadores y surgió el TCP/IP (**Transmisión Control Protocols/Internet Protocol**). Estos protocolos establecían el modo **en que** la información debía pasar de unas redes de ordenadores a otras.

La Red fue evolucionando y así en los años 90 Internet se implantó en Europa. Actualmente se estima en más de 40 millones los usuarios existentes en todo el mundo (LA ALDEA GLOBAL), con más de **25.000 redes públicas** y privadas interconectadas, con unos 120 millones de páginas Web.

¿CÓMO SE ACCEDE A INTERNET?

a) un ordenador (requerimientos mínimos de memoria Ram etc.)

b) un Modem, aparato que permite conectar nuestro ordenador con la línea telefónica. Velocidad de transmisión

c) conexión a la línea telefónica. En España los organismos públicos suelen acceder a través de la Red Iris (Red del plan Nacional de Investigación y Desarrollo).

d) Conexión con un proveedor de Internet. Las tarifas varían con el proveedor, aunque existen proveedores gratuitos, como **jazzfree** que es gratuito y ofrece unos servicios de estupenda calidad. La TARIFA PLANA nos permite la conexión mediante el abono mensual de una cantidad fija (actualmente unas 3000 ptas.) La conexión habitual es a través de un **nodo**. Pueden verse los proveedores en: <http://www.areas.net/dp/> página de Dios Proveerá, guía de conexión a Internet en España.

e) Un programa que nos sirva para conectarnos a la Red (Netscape o Microsoft)

PRINCIPALES APLICACIONES DE INTERNET

A.- Paginas Web

Para acceder al programa es necesario disponer de un NAVEGADOR (Netscape o Microsoft Internet Explorer).

Las páginas Web constituyen un sistema que permite acceder de una manera cómoda y gráfica a la información, recursos y servicios disponibles en Internet. Incluye la información puesta en la Red por una Institución / organismo o un particular. La información se visualiza en documentos denominados PAGINAS. Estas contienen texto, gráficos, imágenes etc. Mediante el lenguaje de hipertexto, disponen de unos ENLACES o VINCULOS/LINKS, que suelen mostrarse en otro color, normalmente en azul, que al posicionarnos sobre ellos con el cursor (flecha), éste adquiere la forma de "mano que señala". Es suficiente hacer un doble clic con el ratón y automáticamente se realiza la conexión.

Navegador-Herramientas

Barra de título: Se muestra el nombre de la aplicación activada y el título de la página a la que hemos accedido. Esta herramienta resulta de gran interés ya que es lo que se puede leer cuando la página que da minimizada.

Barra De Dirección: Cada página de Web tiene su propia dirección, el URL o localizador universal de recursos (Uniform Resource Locator), que es única. Una dirección URL consta de los siguientes apartados:

http://www.msc.es

http =hypertext transfer protocol

Hipertexto: la frecuencia no es de carácter lineal

Multimedia El hipertexto integra textos, gráficos e imágenes

Distribuido: el espacio de información es infinito

No propietario: el código permite generar información que no pertenece a ninguna empresa.

protocolo identifica que es una página Web servidor país

Dominios: Suelen figurar al final de la dirección y su comprensión puede facilitarnos diversa información:

Dominios de países:

uk.....Inglaterra

fr.....Francia

jp.....Japón

es.....España

bien el contenido o vínculo de la página a la que pertenece el ordenador:

Dominios genéricos:

académicos.....edu

militar.....mil

gubernamentales.....gov

comerciales.....com

Recientemente la corporación de Internet para la Asignación de Números y Códigos (ICANN)

acepta direcciones internacionales que no sólo acaben en puntocom, puntonet y puntoorg -los dominios genéricos más habituales actualmente, sino también en

biz negocios

pro..... profesionales

museum..... museos

coop..... cooperativas

aero..... industria aeronáutica.

puntonameCategorías de individuos

info, a propuesta del consorcio estadounidense

Afilias

Barra De Herramientas: *Compuesta por una serie de iconos que permiten realizar las operaciones más habituales de forma rápida*

← → estas flechas nos permiten regresar a una página que hayamos visitado con anterioridad

Actualizar: nos permite volver a la página de inicio

Favoritos/Bookmarks: Es una agenda de direcciones habituales. Nos ofrece la posibilidad

de ir archivando y organizando las páginas Web de nuestro interés, para posteriormente ir nuevamente a ellas sin necesidad de escribirlas. Es suficiente abrir favoritos y agregar la dirección.

B- Correo Electrónico (E-Mail):

Este servicio permite la comunicación entre usuarios de ordenadores conectados a Internet. Gracias a este servicio el usuario envía, contesta o reenvía mensajes, organiza su correo, crea listas de destinatarios... Es la aplicación más utilizada en Internet. Cada usuario dispone de una dirección electrónica.

Estructura: nombre del usuario@nombre del sistema país.

Pueden solicitarse correos gratuitos en:

<http://www.hotmail.com>

<http://www.terra.es>

<http://www.yahoo.es>

<http://www.ciudadfutura.com/correo/alta.htm>

Información sobre los diferentes correos electrónicos <http://www.iedatos.es/soft/mail.htm>

Para más información sobre el correo electrónico puede consultarse la URL:

<http://www.cpel.uba.ar/internet/correo/eudodoc.htm>

Estructura del mensaje

Cabecera

De (From)

Destinatario/s (To):

Cc: (Carbon copy) Tercera copia. Sirve para certificar su envío

Bcc: (Blind Carbon copy). Los destinatarios principales no son conscientes del envío de las copias

Asunto

Insertar archivos

C.-LISTA DE DISCUSIÓN O LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Las listas de discusión, llamadas también de interés, de distribución o listas electrónicas, se pueden definir como foros de debate entre profesionales de un campo científico o de investigación, mediante correo electrónico, con la peculiaridad de que, además de poder enviarse mensajes individualizados entre ellas, pueden enviarlos simultáneamente a la totalidad de sus componentes.¹⁻⁴ Además permiten a grupos de personas geográficamente distantes, intercambiar puntos de vista o aportar conocimientos, experiencias o dudas y, al mismo tiempo, aprender de las experiencias transmitidas por los demás.

Las listas de discusión son un buen instrumento de relación para los interesados en un tema, ya que les permite intercambiar noticias y experiencias, formular preguntas y asistir a debates, participar directamente en ellos o ser, si así lo desean, meros espectadores. Por lo general, la participación es gratuita y la información que circula posee un carácter educativo, recreativo, comercial y de investigación.

Existen cientos de listas, con una tendencia marcada hacia su incremento, pues el requisito principal para su apertura es que un mínimo de 10 personas estén interesadas en un tema determinado. Es posible suscribirse o retirar la suscripción de la lista en cualquier momento. Están disponibles en grandes ordenadores y son gestionadas por programas informáticos llamados

servidores de listas. Los servidores cuentan con una dirección de correo electrónico y pueden manejar numerosas listas de discusión, a las que los usuarios, aunque estén en diferentes ciudades y países, se suscriben para participar en debates sobre temas específicos.

Una lista de correo es, en pocas palabras, un foro donde participan varias personas que comparten intereses comunes, mantenido por un programa *Listserv* u otro similar. Cada lista se identifica con un nombre propio y la dirección de la computadora donde se encuentra ubicada, es decir:

lista@máquina

Ejemplo: infomed-I@www.sld.cu

Las listas tienen un administrador, cuya función principal es mantener la lista de direcciones actualizada. También, puede existir un "moderador", el cual no suele coincidir con el administrador y su responsabilidad es revisar los mensajes que llegan a la lista y decidir si deben distribuirse o no. Esto presupone que existen listas públicas y privadas, aunque las primeras son las más difundidas.

Una vez enviado el comando de solicitud de suscripción (*subscribe*) recibirá un mensaje notificándole que ha sido aceptado o adicionado a la lista de suscriptores solicitada. Es muy importante conservar el mensaje de bienvenida a la lista, que es enviado automáticamente por el servidor, ya que aquí se indican los comandos para acceder al servidor de información y las reglas establecidas para los suscriptores. En este primer mensaje se define a qué dirección electrónica hay que remitir los mensajes que circularán en la lista y a qué archivo del servidor hay que dirigir los comandos para obtener copias de la información depositada para uso común de los afiliados. De modo que es necesario diferenciar bien cuál es la dirección electrónica de la lista de discusión y cuál es la del servidor.

Directorio de listas de discusión españolas

RedIris:

<http://www.rediris.es/list/select-iris.phtml?string=documentacion>

D.- Otras herramientas

-Transferencia de Fichero FTP (File Transfer Protocol). Es una herramienta que permite captar desde un ordenador ficheros procedentes de cualquier usuario o servidor del mundo

-Telnet. Programa que nos permite conectarnos directamente a otro ordenador de la Red y usar sus servicios. Actualmente está casi en desuso.

Problemas de Internet

- Problemas para localizar la información: buscadores
- Pensar que todo está en Internet y lo que no aparece no existe
- Información no útil (basura). Mucha información de tipo comercial
- Información no evaluada (sistema de revisores). Evaluación de páginas web
- Fragilidad del soporte: Puede variarse la información desaparecer la URL

COMO PLANTEARNOS UNA BUSQUEDA DE INFORMACION EN INTERNET

Antes de iniciar una búsqueda en Internet, para evitar "ruidos" (recuperación excesiva de enlaces que no interesan) o "silencios" (recuperación de información no deseada), es necesario:

Definir el objetivo de la búsqueda;

Definir el contenido, palabras claves, sinónimos etc.; Si la búsqueda es inglés, localizar el término exacto y sus sinónimos en este idioma.

Seleccionar el buscador o la base de datos más apropiada. Para las búsquedas generales, los buscadores de índice o temáticos (portales sanitarios); **para las** búsquedas concretas los motores de búsqueda o bases de datos. No descartar nunca ninguna posibilidad, en materia de búsqueda en Internet no hay nada

infalible. Si un buscador o base de datos no localiza nuestra petición, elegir otra.

Operadores Lógicos o Booleanos

Los operadores lógicos o booleanos (álgebra de Bool) son una serie de herramientas que nos permiten acotar o ampliar la búsqueda. La lógica booleana se refiere a las relaciones lógicas que existen entre los términos. Los más conocidos son:

and / y (operador de intersección) Recupera aquellos enlaces que cumplan simultáneamente ambos contenidos.

Algunos operadores utilizan + o el símbolo &. Ej. Otitis medica AND tratamiento

or / o (operador de suma) devuelve todos los documentos que contengan una de las palabras solicitadas. Ej. fiebre OR hipertermia. Recomendable solo para sinónimos.

Not / no (operador de exclusión) restringe la búsqueda tan sólo a uno de los términos. Ej. Otitis media NOT diagnostic

Otros operadores:

Truncamiento: La forma más habitual de utilizarlo es mediante el asterisco *. Al final de una palabra, omite la cadena de caracteres. Ej. neurolog*, localizará: neurology, neurologic, neurologics etc. Muy útil para el masculino / femenino, singular/plural. En el buscador Lycos es el \$

Title: Permite recuperar las URL que tenga el término seleccionado en el título. Ej title: otitis media

Near: (Cerca). Operador de proximidad. Mejora el resultado del operador and. Se obliga al documento que contenga ambas palabras, pero solo las recupera en el caso de que no se encuentren separadas más de 80 caracteres o 10 palabras. Ej. otitis media NEAR fever

Followed by: semejante a near, pero en este caso las palabras tendrán que aparecer en el mismo orden que se solicita en la cadena de búsqueda. Lo utilizan pocos buscadores (*Open Text*).

BUSCADORES

Son programas que exploran la red continuamente con el objetivo de buscar nuevos documentos. Se suelen dividir en dos grupos:

a.-Buscadores de Índice o Temáticos

Listas de recursos de Internet clasificados por categorías temáticas y ordenados jerárquicamente. Se suelen nutrir de inscripciones voluntarias, pero la indización está realizada por expertos. Son útiles cuando se navega sin excesivo rumbo en la Red. Los más representativos son *Yahoo*, *Einet Galaxy*, *Magellanes*, *LookSmart*.

Ventajas:

- .- Búsqueda en contexto
- .- Recursos seleccionados
- .- Poco riesgo de duplicación

Buscadores de Índice Españoles
<http://www.yahoo.com>

b.- Motores de Búsqueda:

Emplean un robot de búsqueda, recopilando e indexando todo el texto que encuentran. Aunque la página no contenga una palabra, puede localizarse por el contenido del resumen o palabras clave. Se suelen nutrir de documentos captados en la Red y de las inscripciones voluntarias, que se realizan rellenando en línea unos impresos que ofrecen los servidores de búsquedas.

Como provoca mucho "ruido" (enlaces que no interesan), es necesario conocer los lenguajes de interrogación. El más conocido es *Altavista*. Van ganando reconocimiento

Google español

<http://www.google.com/intl/es/>

Sin duda el más completo que actualmente existe en la Red. Tiene la ventaja que no tenemos que utilizar una sintaxis predeterminada: busca igual mayúsculas que minúsculas, establece criterios de proximidad de forma automática...

Altavista español <http://es-es.altavista.com/>

En su módulo de Búsqueda Avanzada, permite búsquedas más concretas, por ejemplo localizar URL que contengan determinados términos en el título

Inktomi y HotBot que ha incorporado una gran variedad de parámetros: fechas, continentes etc.

Excite

<http://www.excite.com>

HotBot

<http://www.hotbot.com>

Metabuscadores

Metacrawler

<http://metacrawler.cs.washington.edu>

Search

<http://www.search.com>

Buscadores Sanitarios y/o Portales Sanitarios

España

<http://www.fisterra.com>

Internacionales

MedMarck

<http://www.medmark.org/>

MedWeb

<http://www.medweb.emory.edu/MedWeb/>

BASES DE DATOS

MEDLINE

Medline, elaborada por la Biblioteca Nacional de Medicina de USA, contiene más de nueve millones de referencias bibliográficas de unas 3800 revistas de todo el mundo, principalmente anglosajonas, desde 1966. Tiene dos motores de búsqueda: GratefulMed y PubMed.

PUBMED

Es el portal de entrada más conocido a la base de datos Medline

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>

Guía en español del PubMed:

<http://www.fisterra.com/>

Podemos optar por la búsqueda simple, el sistema buscará en cualquier campo del registro bibliográfico (autor, título, centro de trabajo, resumen, descriptores etc.). Podemos utilizar operadores booleanos (AND, OR, NOT siempre

en mayúscula), o bien truncar los términos mediante asterisco (ej. *neuroI**).

Para conocer las otras opciones de búsqueda: Advanced Search y Boolean Search, puede consultarse el manual de uso del PubMed. Los descriptores pueden consultarse e el menú (MeSH)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/htbin-post/Entrez/meshbrowser>

FILTROS DE CALIDAD

Sirven para filtrar las búsquedas. Los que incorpora PubMed pone el énfasis en la terapia, diagnóstico, etiología y pronóstico. En el menú de la pantalla de PubMed figura como Clinical Queries

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/clinical.html>

GratefulMed

El acceso a Medline a través de GratefulMed ha sido suprimido recientemente.

BASES DE DATOS

Directorio de Bases de Datos en español en:

<http://www.fisterra.com/>

al final de la página, pulsar BASES DE DATOS (españolas e internacionales)

CancerNet en Español

http://cancernet.nci.nih.gov/sp_menu.htm

BASES DE DATOS ESPAÑOLAS

En España se dispone de las siguientes bases de datos:

INDICE MEDICO ESPAÑOL (IME)

La elabora el Instituto de Estudios Documentales e Históricos sobre la Ciencia de la Universidad de Valencia y el CSIC. Contiene información de artículos de revistas sanitarias españolas desde 1971. El retraso actual es de un año si se consulta a través de Internet.

Puede consultarse a través de Internet gratuitamente, pero solamente permite visualizar tres registros:

<http://www.bdcsic.csic.es:8084/>

Otras bases de datos que pueden ser de utilidad:

MEDICAMENTOS

Base de datos del medicamento. Colegio Oficial de Farmacéuticos. CGCFE

<http://www.cof.es/bot/>

British National Formulary

<http://www.bnf.org/>

tiene una aplicación que permite ver interacciones medicamentosas

ATLAS Y LIBROS

Asthma Management. NATIONAL Asthma Campaigne (Australia)

<http://hna.ffh.vic.gov.au/asthma/amh/amhand.htm>

Clinician's Handbook of Preventive Services. 2nd. Ed.

<http://text.nlm.nih.gov/ftsr/pick?collect=ppip&dbName=ppipc&cd=1&t=918146662>

Common Simple Emergencies

<http://www.arrakis.es/~oscaron/index2.htm>

Dermatology Online Atlas (DOIA)

http://www.dermis.net/bilddb/index_e.htm

Electronic Textbook of Dermatology

<http://telemedicine.org/stamfor1.htm>

Handbook of Ocular Disease Management

<http://www.revoptom.com/handbook/hbhome.htm>

Manual del Residente de Psiquiatría

<http://www.intersep.org/manual/guia.htm>

Manual Merck

<http://www.msd.es/publicaciones/mmerck/inicio.html> (español)

<http://www.merck.com/>

Multimedia Textbooks. Virtual Hospital. University of Iowa

<http://indy.radiology.uiowa.edu/Providers/Textbooks/MultimediaTextbooks.html>

University of Iowa Family Practice

<http://www.vh.org/Providers/ClinRef/FPHandbook/FPContents.html>

LIBROS EN VENTA

Si lo que buscamos son datos de un libro, podemos consultar para los libros españoles:

ISBN-Libros españoles en venta

<http://www.mcu.es/bases/spa/isbn/ISBN.html>

Librerías españolas

<http://www.bne.es/libes.htm>

Para libros internacionales:

Amazon

<http://www.amazon.com/exec/obidos/ats-query-page/002-3829250-5420863>

Editoriales internacionales

<http://www.lights.com/publisher/>

PROTOCOLOS-GUIAS DE PRACTICA CLINICA

Canadian Medical Association

La CMA, a través de *CPG Infobase*, permite la consulta de numerosas Guías de Práctica Clínica a texto completo en inglés y francés

<http://www.cma.ca/cpgs/>

[National Guidelines Clearinghouse](http://www.guideline.gov/STATIC/whatsnew/guidel). De la Agency for Health Care Policy and Research (AHCPR), es uno de los mejores para buscar guías clínicas.

[http://www.guideline.gov/STATIC/whatsnew/guidel](http://www.guideline.gov/STATIC/whatsnew/guidel.asp?view=whatsnew.guidel)

La página de www.fisterra.com, en la sección de guías de práctica clínica, dispone de un directorio de [guías de práctica clínica en español](#) y de un [directorio internacional](#).

El Hospital de Ottawa dispone de una interesante página de recursos de Guías de Práctica Clínica

<http://www.ogh.on.ca/library/cpg.htm>

La Universidad de McMaster también elabora una página de recursos

http://hiru.hirunet.mcmaster.ca/ebm/userguid/8_cpg.htm

Esta misma Universidad dispone de un directorio de guías:

<http://www.fhs.mcmaster.ca/fammed/guidelin.htm>

Health Services/Technology Assessment Text.

Servicio de la National Library of Medicine donde se puede acceder a diversas bases de datos a texto completo. Entre ellas a las de la Agency for Health Care Policy and Research (AHCPR) de guías prácticas, informes...

<http://text.nlm.nih.gov/>

Evidence-based Guidelines

Guías prácticas de Medicina basada en la Evidencia (Group Health Northwest).

<http://www.ghnw.org/ebguides.html>

Practice Guidelines. Medscape

<http://www.medscape.com/Home/library/directories/guidelines.html>

Clinical Practice Guidelines

Guías prácticas desarrolladas por el British Columbia Council

<http://www.hlth.gov.bc.ca/msp/infoprac/cpgs/guilist.html>

Centers for Disease Control and Prevention

Guías oficiales y recomendaciones

<http://www.cdc.gov/publications.htm#pubs>

Antibiotic Guide-Medical College of Wisconsin

<http://www.intmed.mcw.edu/AntibioticGuide.html>

Red de Agencias de Evaluación de Tecnologías Médicas (INAHTA)

INHATA (International Network of Agencies for Health Technology Assessment), publica un listado de informes de evaluación realizado por las 24 agencias de evaluación de los diversos países que la conforman.

<http://www.sbu.se/sbu-site/links/inhata/index.html>

REVISTAS ELECTONICAS

Actualmente la mayoría de las revistas solamente permiten el acceso al texto completo a los suscriptores. Las editoriales mantienen una política variada sobre el acceso electrónico, algunas exigen estar suscrito a la edición impresa, mientras que otras hay que pagar una tarifa aparte. Es frecuente que las revistas en permitan durante periodos de tiempo (*free trial*) la consulta gratuita.

Università di Cagliari (Italia)

Contiene una importante relación de revistas sanitarias con acceso electrónico. Señala si dispone de

acceso al sumario, resumen o texto completo.

<http://aib.it/aib/commiss/cnur/peb/peb.htm3>

Es posible conocer las revistas que pueden consultarse gratuitamente:

<http://www.freemedicaljournals.com/>

Buscador de revistas. [Infodocror.org](http://www.infodocror.org)

<http://www.infodoctor.org/revis.htm>

BMJ. BRITISH MEDICAL JOURNAL
<http://www.bmj.com/current.html>

ESPAÑA

Un directorio de las revistas sanitarias españolas que facilita enlaces a unas 210 revistas, podemos consultarlo en:

<http://www.fisterra.com>

Si lo que buscamos son las direcciones o datos de revistas españolas, puede consultarse también del DIRECTORIO DE REVISTAS SANITARIAS ESPAÑOLAS en la página web del Hospital "Juan Canalejo", o la página del Instituto Carlos III, en ambas también podemos consultar la abreviatura internacional de las revistas:

<http://www.isciii.es/revistas/>

Direcciones de utilidad relacionadas con las revistas

Si deseamos saber una abreviatura internacional de una revista

<http://bric.postech.ac.kr/journal/abbrev/>

Si deseamos conocer los requisitos de escritura científica de cada revista de medicina

<http://www.mco.edu/lib/instr/libinsta.html>

Si deseamos ver el "Estilo de Vancouver"

http://www.fisterra.com/recursos_web/mbe/vancouver.htm (actualización 2000)

<http://w3.arrakis.es/iea/vancouve.htm> (revisión 1997)

Si deseamos localizar una revista y no sabemos como

<http://www.mjf.de/mjf/index.shtml/MJF/home.html>

Si lo que queremos es saber en que base de datos se encuentra indexada una revista

<http://gnujake.med.yale.edu/>

Si buscamos el índice de impacto de una revista y no nos importa uno atrasado. El actualizado se encuentra a la venta (en España lo suministra el CINDOC). También está disponible en CD-ROM

<http://www.sissa.it/~furio/journal.html>

BOLETINES OFICIALES

B.O.E. (Boletín Oficial del Estado)

Texto completo del BOE. (Universidad de Alicante)

<http://www.cde.ua.es/boe/>

Directorio de recursos de legislación sanitaria:

<http://www.fisterra.com>

DICCIONARIOS

Directorio de diccionarios:

<http://www.fisterra.com>

Diccionario de términos médicos (8 idiomas)

<http://allserv.rug.ac.be/~rvdstich/eugloss/language.html>

Diccionarios de términos médicos

<http://www.adeslas.es/AdeslasDiccionario.htm>

Diccionario de sinónimos médicos

<http://www.xunta.es/doga/index.htm>

On-line Dictionaries

<http://www.facstaff.bucknell.edu/rbeard/diction.html>

ESCRITURA CIENTIFICA

En la página de <http://www.fisterra.com>

Dispone de una relación de recursos relacionada con la escritura científica

Acrónimos

<http://www.ucc.ie/info/net/acronyms/acro.html>

Cómo citar recursos electrónicos

<http://www.ub.es/biblio/citae-e.htm>

Habilidades de Escritura Científica. CASPE

<http://www.hrc.es/CASPe.html>

Requisitos de Uniformidad para manuscritos presentados a revistas biomédicas (Estilo de Vancouver)

Revisión de 2000 (en español)

<http://www.msc.es/revistas/resp/199702/requisitos.htm>

ESTADISTICA

Basic statistics for clinicians. CMA

<http://www.cma.ca/cmaj/series/stats.htm>

Epi Info

<http://www.cica.es/epiinfo/>

<http://www.cdc.gov/epo/epi/downepi6.htm>

INE

<http://www.ine.es/>

Directorio de la Universidad de Michigan

<http://www.lib.umich.edu/libhome/Documents.center/sthealth.html>

FORMACION CONTINUADA

University of Iowa

<http://www.vh.org/Providers/TeachingFiles/MultimediaTeachingFiles.html>

LISTAS DE DISTRIBUCION-FOROS

Españolas. RedIris

<http://www.rediris.es/list/select-iris.phtml?string=medicina>

Internacionales

<http://www.noah.cuny.edu/sp/spqksearch.html>

HOSPITALES

Hospitales españoles

<http://209.197.90.181/hospital.htm>

Hospitales y Clínicas españoles por Comunidades

<http://www.arrakis.es/~oscaron/index2.htm>

HospitalWeb. Hospitales USA e Internacionales

<http://neuro->

www.mgh.harvard.edu/hospitalweb.shtml

Catálogo Nacional de Hospitales-Ministerio de Sanidad y Consumo

<http://www.msc.es/centros/catalogo/home.htm>

INFORMACION DIRIGIDA AL PACIENTE

Directorio de recursos en español:

<http://www.fisterra.com> (en el apartado de material para la consulta)

Instituto Nacional de Cáncer

<http://imsdd.meb.uni-bonn.de/canceret/spanish/pdqptsp.menu.html>

NOAH (Acceso Computarizado a la Salud de Nueva York)

<http://www.noah.cuny.edu/sp/spqksearch.html>

ORGANISMOS

Directorio de organismos:

<http://www.fisterra.com>

Centers for Disease Control and Prevention. CDC

<http://www.cdc.gov/>

Food and Drug Administration. FDA

<http://www.fda.gov/default.htm>

Instituto Nacional de Estadística. INE

<http://www.ine.es/>

Ministerio de Sanidad y Consumo

<http://www.msc.es/>

WHO/OMS

<http://www.who.int/>

SOCIEDADES CIENTIFICAS

[Asociación Española de Pediatría](#)

[Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria](#)

[Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria](#)

[Sociedad Española de Gastroenterología,](#)

[Hepatología y Nutrición Pediátrica](#)

[Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica](#)

[Sociedad Española de Neumología Pediátrica](#)

[Sociedad de Pediatría de Asturias, Cantabria,](#)

[Castilla y León](#)

[Asociación de Peditras de Atención Primaria de Andalucía](#)

[Sociedad de Pediatría de Atención Primaria de](#)

[Extremadura](#)

[Sociedad de Pediatría de Galicia](#)

[Sociedad Vasco-Navarra de Pediatría](#)

Sociedades Científicas Españolas

<http://www.galenos.org/sociedades/sociedades.htm>

Sociedades Científicas Españolas (FACME)

<http://www.telprof.es/omc/sociedad/alfas.htm>

ENFERMERIA

Base de datos-Cuidatge- Universitat Rovira i Virgili

<http://wissserver.urv.es:90/CUIDATGE.html>

Base de datos-Cuiden-Fundación Index de Enfermería

<http://www.doc6.es/index/consulta.htm>

Base de datos-Senior-Geriatría y Gerontología

<http://ebano.cti.csic.es:8080/infoedad/infoedad.html>

Página personal de José Dacal

<http://www.arrakis.es/~josedacal/>

BIBLIOTECAS

Biblioteca Nacional de España

[http://www.bne.es/cgi-](http://www.bne.es/cgi-bin/wsirtex?FOR=WIUBIMO4&VIS=W01BIMO)

[bin/wsirtex?FOR=WIUBIMO4&VIS=W01BIMO](http://www.bne.es/cgi-bin/wsirtex?FOR=WIUBIMO4&VIS=W01BIMO)

Bibliotecas Universitarias-Rueca

<http://www.baratz.es/cgi-bin/abwebr/L1/T1>

Catálogo Colectivo-Universitat de Catalunya

<http://www.cbuc.es/ccuc/>

Catalogos del CSIC

[http://www.bne.es/cgi-](http://www.bne.es/cgi-bin/wsirtex?FOR=WIUBIMO4&VIS=W01BIMO)

[bin/wsirtex?FOR=WIUBIMO4&VIS=W01BIMO](http://www.bne.es/cgi-bin/wsirtex?FOR=WIUBIMO4&VIS=W01BIMO)

Hospital Ramón y Cajal

<http://www.hrc.es/bibl.html>

Instituto de Salud Carlos III

<http://193.146.49.101/cgi-bin/abwebr/X3619>

National Library of Medicina. USA

<http://www.nlm.nih.gov/>

Universitats de Catalunya-Catàleg Collectiu

<http://www.cbuc.es/ccuc/>

Bibliotecas médicas de todo el mundo

[http://www.geocities.com/CapeCanaveral/Lab/468](http://www.geocities.com/CapeCanaveral/Lab/4685/hospital.html#bibliot)

[5/hospital.html#bibliot](http://www.geocities.com/CapeCanaveral/Lab/4685/hospital.html#bibliot)

Bibliotecas de todo el mundo

<http://www.freeyellow.com/members4/azlibros/libraries.html>

UNIVERSIDADES

Universidades Españolas

<http://www.rediris.es/recursos/centros/univ.es.html>

OTROS RECURSOS DE UTILIDAD DISPONIBLES EN INTERNET

En Internet se encuentran disponibles de direcciones con correos gratuitos:

Español

<http://lc4.law5.hotmail.passport.com/cgi-bin/login>

<http://www.ciudadfutura.com/correo/alta.htm>

En la página de Yahoo, pulsar e-mail

<http://www.yahoo.com/>

Los buscadores más importantes suelen ofrecer correos gratuitos (e-mail free). En la biblioteca hay un ordenador que dispone de un correo libre

usuarios_biblioteca@canalejo.cesga.es

Guías de proveedores de Internet

<http://www.areas.net/dp/lista/int.htm>

Traducción de páginas Web

<http://babelfish.altavista.digital.com/cgi-bin/translate>

MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA M.B.E.

BIBLIOGRAFIA GENERAL

Para iniciarse en Internet recomendamos el libro ilustrado por Forges:

- Thomson Okatsu K, Santos Merino H. Internet (fácil) para medic@s. Barcelona: Temis Pharma; 1999

También puede consultarse la obra de:

- Pareras LG. Internet y Medicina. Barcelona: Masson; 2000
- Smith RP, Edwards MJ. The Internet for physicians. New York: Springer; 1997
- Aprende Internet. Contiene CD-ROM. Madrid; 1998