
Recursos para Endocrinología Pediátrica en Internet

M. Teresa Jiménez Busselo
Unidad de Endocrinología Pediátrica.
Hospital Francisco de Borja de Gandía
E-mail : *maite.jimenez@terra.es*

1. INTRODUCCIÓN

La Ciencia Médica es una de las grandes beneficiadas por la auténtica revolución que Internet ha supuesto para la difusión del saber humano en todas sus áreas.

La Endocrinología Pediátrica (E.P.), al igual que otras muchas especialidades en la actualidad, se ve sometida a continuas innovaciones diagnósticas y terapéuticas, fruto del enorme progreso de las técnicas de biología molecular, entre otros avances.

La gran Red no sólo facilita al Médico la búsqueda y el acceso a la información hasta un alcance prácticamente ilimitado, universal, sino que también hace posible la rápida publicación y difusión de las nuevas adquisiciones del conocimiento, sobre todo en esas áreas donde las actualizaciones se suceden con rapidez, como es el caso de las innovaciones científicas.

Pero, dada la universalidad de la Red y su crecimiento desordenado, la vasta e indiscriminada información que proporciona puede ser también una fuente de problemas y búsquedas frustradas, con pérdida de tiempos valiosos, para el profesional en busca de contenidos muy específicos, cual es el caso del Especialista Médico. Para evitar estas dificultades, la navegación especializada exige cada vez más del establecimiento de unos ciertos entornos conocidos y seleccionados, así como del recurso a ciertas herramientas que hagan más exitosas y rápidas las búsquedas; en resumidas cuentas algo así como una "guía de navegación especializada" que nos evite perdernos en destinos o contenidos equivocados.

La inquietud por satisfacer esta necesidad para el ámbito de la Endocrinología Pediátrica fue la razón que motivó a la autora de este artículo a explorar, localizar y clasificar el máximo número y calidad de los enlaces útiles para la especialidad en la Red.

2. OBJETIVOS

Los objetivos que se plantearon en este trabajo son los siguientes :

- Localizar los recursos útiles para la E. P. disponibles en la Red, evaluarlos en cuanto a la calidad de sus contenidos y seleccionar los valiosos.
- Clasificar los recursos de utilidad dentro de un índice o menú, que facilite al especialista la localización de destinos concretos.
- Proveer al profesional, en especial al neófito en la Red, de un entorno especializado en el que se estructure el fácil acceso a los amplios recursos disponibles en Internet: bibliotecas y hemerotecas, índices bibliográficos, revistas especializadas, organismos o instituciones científicas, protocolos clínicos, hospitales virtuales, foros on-line, listas de correo especializadas, etc.
- Seducir al profesional respecto a la necesidad de abrir nuevos modelos de intercambio de información y de comunicación entre especialistas (páginas webs, listas de correo, anillos-web, foros, etc).
- Facilitar la actualización y comunicación entre profesionales.

3. BÚSQUEDA DE LOS RECURSOS EN INTERNET

Los buscadores se encargan de facilitar la recuperación de la información de las bases de datos disponibles en la red. Existen sustancialmente tres tipos de buscadores en función de su modo de actuación: 1) los llamados *buscadores por categorías o temáticos*, 2) los *motores de búsqueda o buscadores de contenido*, que exploran por palabras clave, y 3) los *megamotores*, que se podían incluir dentro del anterior pero que se diferencian por efectuar una multi-búsqueda con reenvío a varios motores.

Estos buscadores, llamémoslos *generales*, que en su mayoría son muy potentes pero poco discriminativos, han dado paso a otros denominados verticales, especializados en una disciplina o temática específica, como pueda ser por ejemplo la Medicina. La mayoría de los **buscadores médicos** adoptan un sistema mixto, pues presentan un índice temático previo - con el fin de reducir el campo de sondeo - e introducen después un motor de búsqueda que agiliza la localización del dato perseguido. Son estos precisamente los que han proporcionado mayor eficacia en el tema que nos ocupa.

Entre los últimos servicios instalados en la red, ofrecen gran utilidad para las búsquedas los **"anillos web"**, los cuales agrupan webs en torno a un tema específico.

La autora de este trabajo efectuó, tras un análisis detallado, una selección de los buscadores más útiles evaluando, en cada uno de ellos y al respecto de la E.P., los siguientes aspectos :

- definición clara del tipo de destinatario : público en general o profesionales especializados.
- riqueza de páginas web a las que pueda accederse desde su base de datos.
- concreción de la información que se proporciona en cada una de ellas.
- utilización de sinónimos para cubrir todos los aspectos de una búsqueda.
- frecuencia de actualización.
- clarificación de los criterios de selección y evaluación de los recursos.
- inclusión, en algunos, de un sistema de puntuación que califica la calidad de los enlaces ofertados, facilitando la selección al navegante.

Tras el análisis, se recomiendan los siguientes **buscadores favoritos**:

1. **Medical Matrix - Healthtel Corporation** : <http://www.medmatrix.org/index.asp>
2. **HealthWeb - Comité de Cooperación Institucional de EEUU** : <http://healthweb.org/>
3. **OMNI - Universidad de Nottingham (Reino Unido)** : <http://omni.ac.uk/>
4. **MedWeb - Universidad de Emopry (EEUU)** : <http://www.MedWeb.Emory.Edu/MedWeb/>
5. **CliniWeb -Oregon Health Science University** : <http://www.ohsu.edu/clinweb/>
6. **MedWebPlus - Biomedical Information Index** : <http://www.medwebplus.com/>
7. **American Academy of Pediatrics** : <http://www.aap.org/search/search.htm>
8. **Pediatric Points of Interest** : <http://www.med.jhu.edu/peds/neonatology/search.html>
9. **Pediatrics** : <http://www.pediatrics.org/all.shtml>
10. **The Sleuth** : <http://www.isleuth.com/medi-pedi.html>
11. **Google** : <http://google.com>
12. **Infoseek** : <http://www.infoseek.com>
13. **WebRing** : http://dir.webring.yahoo.com/rw?d=Health___Wellness

4. RECURSOS ESPECÍFICOS DE E.P. EN INTERNET

Para analizar la calidad y especificidad de las páginas web halladas, procedimos primero a comprobar si en ellas se ofertaba una indexación lo suficientemente amplia de los temas principales de la especialidad y posteriormente se valoró la riqueza de enlaces para cada uno de ellos.

A continuación se relacionan las páginas web encontradas con más recursos respecto a Endocrinología Pediátrica, intentando clasificarlas **por orden de calidad**:

? **Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP).** URL <http://www.seep.es>

Tiene la ventaja de ser específica de la subespecialidad y en castellano. Ofrece una buena selección de enlaces a publicaciones y a otras sociedades de la especialidad. Los grupos de trabajo constituidos en la Sociedad vierten su información en la web, pudiendo ser consultada mediante acceso restringido por todos los miembros de la misma. Ofrece un conjunto de enlaces muy útiles con acceso libre, destacando las revistas especializadas, bs buscadores médicos y directorios de recursos para la práctica de la subespecialidad.

? **British Society for Paediatric Endocrinology and Diabetes (BSPED).**

URL: <http://bspe.shef.ac.uk>

Página específica de endocrinología pediátrica muy completa y de las mejor estructuradas con excelentes enlaces. Muy interesante el servicio "BSPED Research Appeals and Recruitment Bulletin Board" que informa sobre líneas de investigación abiertas y la forma de adscribirse a ellas. Ofrece un conjunto de enlaces muy útiles y bien clasificados, destacando entre otros los referentes a revistas médicas, buscadores médicos y enlaces pediátricos

? **Web de Endocrinología Pediátrica (Grupo Valenciano de la SEEP).**

URL: <http://www.seepcv.com>

Desarrollada con el objetivo de proporcionar un entorno de trabajo para el óptimo aprovechamiento de la red por el especialista en E.P., es el resultado del análisis de los recursos sobre la especialidad expuestos en este texto. Ofrece un menú de entrada muy bien estructurado con accesos fáciles a contenidos muy específicos de la subespecialidad. Expone enlaces clasificados por entidades patológicas y discierne la información de categoría profesional de la destinada a pacientes y divulgación. Permite enlazar con las Webs de las principales Sociedades de Endocrinología Pediátrica del Mundo, incluida la Española. Oferta además enlace con varias listas de correo específicas de la especialidad, debiendo destacar el foro PEDS-ENDO.

? **American Diabetes Association (ADA)**

URL: <http://www.diabetes.org/>

<http://www.diabetes.org/professional.htm>
<http://www.diabetes.org/internetresources.htm>

Técnicamente, un ejemplo a seguir. Ofrece muchas facilidades para conducirse por ella; en primer lugar, distingue información para no profesionales de la dirigida a profesionales. Esta última ofrece un menú muy bien estructurado con accesos fáciles a contenidos muy diversos (publicaciones, instituciones, congresos, calendario de acontecimientos, legislación, información a pacientes, etc.), siendo muy destacable el enlace a "Internet Resources" que debe mencionarse como un ejemplo de información sobre recursos de la red, sin omitir ninguna de sus versiones : a) Listas de correo; b) Usenet/Newsgroup (News); c) Páginas Web subclasificadas en generales, gubernamentales, organizaciones, investigación y novedades.

? **Asociación Española de Diabetes (AED).** URL: <http://www.nhcg.es/sed>

Deben destacarse sus enlaces que incluyen, entre otros, las webs anteriormente mencionadas, pero sobre todo el acceso a páginas de instituciones endocrinológicas nacionales como la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica (SEEP) y la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Aunque también ofrece otros recursos de Internet tales como ciertas "news" y grupos de trabajo, se echan de menos las didácticas listas de correo.

? **Joslin Diabetes Center.** URL: <http://www.joslin.harvard.edu/>

Punto de referencia científica obligado para conocer los últimos avances en investigación en torno a la diabetes. Página de acceso sintética que facilita un rápido enlace con las distintas áreas de investigación, educación y clínica, y sobre todo, ofrece grupos de discusión y un paquete de información de avances gratuita.

? **Ray Williams Institute of Paediatric Endocrinology.** URL: <http://www.rwi.edu.au/>

Página altamente específica para la subespecialidad que ofrece, además de buenos enlaces, libre acceso a protocolos clínicos, manual de diabetes y algunos programas informáticos útiles para la especialidad.

□ **Pediatric Endocrinology Nursing Society.** <http://pens.org/>

? **Endocrinology & Diabetes Unit, British Columbia's Children's Hospital.**

URL: <http://www.childhosp.bc.ca/>

Esta página distingue los recursos que son para pacientes y los que son para profesionales. Para el especialista aporta, entre otras cosas, protocolos, directorio de profesionales y listas de enlaces clasificados como: medicina general, pediatría, endocrinología y diabetes. Su acceso es bastante lento ya que aporta algunas páginas que se podrían haber fusionado.

? **PEDINFO.** URL: <http://www.uab.edu/pedinfo/index.html>

Es posiblemente el indizador de recursos pediátricos de mayor envergadura. Dependiente del Departamento de Pediatría de la Universidad de Alabama, está organizado en ocho grandes áreas: foros generales, información específica de enfermedades, subespecialidades y áreas de estudio, instituciones, educación para la salud en pediatría, publicaciones, software específico y por último "Pedinfo lista de correo".

? **Paidos Net.** URL: http://www.paidos.net/areas_p/endocrino/endo.htm

Presenta una página de entrada bien estructurada con acceso, entre otros, a todas las subespecialidades pediátricas.

? **Food and Drug Administration.** URL: <http://www.fda.gov>

Importante institución estatal, cuyos controles y ordenamientos trascienden de alguna manera a todo el mundo. Buen referente al momento de consultar sobre investigación, legislación y comercialización de nuevos medicamentos.

? **Web Pediátrica.** URL: <http://www.medynet.com/usuarios/webped/>

Página web con calidad técnica que hace fácil conducirse en ella. Hace distinción entre acceso para profesionales y usuarios. Bien estructurada por recursos que incluye webs, listas de distribución, grupos de noticias y servidores Gopher. Por el momento, se trata sólo de una expectativa prometedora para la endocrinología pediátrica, puesto que todavía ésta página web no está categorizada por subespecialidades.

? **Canadian Diabetes Association (CDA).** URL: <http://www.diabetes.ca/>

Ofrece abundante información, pero tanto la página principal como sus enlaces distan mucho de la ejemplar estructuración de la americana, resultando en ella más compleja para el neófito en Internet la búsqueda de información, si bien esta dificultad se atenúa con un buscador.

- ? **American Association of Clinical Endocrinologist. URL:** <http://www.aace.com>
 Requiere suscripción para temas específicos. Página de acceso bien estructurada pero, como era de suponer, carece de la especificidad en el campo pediátrico.
- ? **The Endocrine Society. URL:** <http://www.endo-society.org>
 Esta página obedece a una buena iniciativa como la de crear una sociedad endocrinológica de ámbito internacional, contando por el momento con miembros de 72 países. Aporta buenos enlaces sólo endocrinológicos.
- ? **Society for endocrinology . URL:** <http://www.endocrinology.org>
 Llama la atención el acceso gratuito a ciertos artículos o publicaciones a contenido completo.
- ? **Children Diabetes Association. URL:** <http://www.castleweb.com/diabetes/>
 Se trata de una página más bien destinada a información de pacientes y sus familias con referencias a enlaces con instituciones e incluso entidades profesionales.
- **Neonatal Diseases and Anormalities**
Dirección URL: <http://www.mic.ki.se/Diseases/c16.html>
 Esta página permite recoger información detallada sobre patologías endocrinas concretas que tienen un origen congénito, tales como síndrome de Turner, síndrome de Klinefelter y otros.
- **Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. URL:** <http://www.nhcg.es/seen>
 Al no ser pediátrica carece de especificaciones sobre esta categoría. Por el momento parece concebida como un nudo de enlaces útiles, por lo que adolece de falta de contenidos propios. Los enlaces que oferta son expuestos de forma anárquica sin clasificación funcional.
- **Manejo integral del niño diabético. URL:** <http://www.mipediatra.com.mx/diabete2.htm>
 Documento informativo sobre el manejo integral del niño diabético.
- **Publicaciones electrónicas en Pediatría**
URL: <http://ww2.med.jhu.edu/peds/neonatology/journal.html#Journals>
 Desde esta dirección tenemos acceso a multitud de publicaciones electrónicas presentes en Internet sobre Pediatría. Elaborada por los departamentos de pediatría de la Universidad Johns Hopkins de Baltimore y de la Escuela de Medicina Marchal De Huntington.

5. RECURSOS ÚTILES PARA E. P. CLASIFICADOS

Los recursos útiles para la E.P. hallados en la Red son muy numerosos y de muy diversas categorías. Algunos son material muy específico de la Endocrinología o de la Pediatría e incluso de la propia subespecialidad que nos ocupa, pero otros enlaces proporcionan utilidades muy valiosas aunque comunes a muchas otras disciplinas. Comprometidos con el objetivo planteado en este trabajo de proporcionar al profesional una guía que facilite la navegación especializada, procedimos a clasificar los recursos, agrupándolos en apartados o utilidades concretas con las que estructurar un entorno virtual de trabajo que bien pudiera exponerse en forma de menú. Dicha clasificación incluye:

- Organismos y asociaciones.
- Publicaciones especializadas
- Hospitales y centros.
- Programas (software) de utilidad.
- Bancos de imágenes.
- Buscadores médicos.
- Información al paciente.
- Listas de correo y foros "on line".

Considerando importante el separar la información especializada destinada a profesionales de la dirigida más bien a colectivos de pacientes o a fines de divulgación no profesional, hallamos en cambio interesante no prescindir de ésta última, por brindarse en este apartado una serie de recursos informativos de gran utilidad para el especialista en su relación con el paciente, al momento de proveer a ciertos de ellos herramientas de información, asociación y ayudas de gran utilidad. Cabe mencionar además que ciertos colectivos como los de Diabéticos tienen una presencia muy importante en la red con webs muy poderosas y ricas en enlaces de información educativa, además de comercial y técnico-científica.

5.1. Organismos y Asociaciones

- **American Academy of Pediatrics.** <http://www.aap.org/>
- **American Association of Clinical Endocrinologist.** <http://www.aace.com/indexjava.htm>
- **American Diabetes Association.** <http://www.diabetes.org/default.asp>
- **Asociación Española de Diabetes.** <http://www.nhcg.es/sed/>
- **Asociación Española de Pediatría.** <http://www.aeped.es/>
- **American Pediatric Society & Society for Pediatric Research.** <http://www.aps-spr.org/>
- **American Thyroid Association.** <http://www.thyroid.org/>
- **British Society for Paediatric Endocrinology and Diabetes.** <http://bspe.shef.ac.uk/>
- **British Diabetic Association.** <http://www.diabetes.org.uk/>
- **Canadian Diabetes Association.** <http://www.diabetes.ca/>
- **Canadian Pediatric Society.** <http://www.cps.ca/>
- **Children Diabetes Association.** http://www.childrenwithdiabetes.com/index_cwd.htm
- **European Society for Paediatric Endocrinology.** <http://espe.shef.ac.uk/>
- **European Society for Paediatric Research.** <http://www.espr.dk/>
- **Food and Drug Administration.** <http://www.fda.gov/>
- **International Pediatric Association.** <http://www.ipa-france.net/>
- **Intersex Society of North America (ISNA).** <http://www.isna.org/>
- **International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes.** <http://www.ispad.org/>
- **Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society.** <http://lwpes.org/>
- **National Academy for Child Development.** <http://www.nacd.org/>
- **Noonan Syndrome Support Group.** <http://noonansyndrome.org/>
- **Organización Mundial de la Salud.** <http://www.who.int/>
- **Pediatric Endocrinology Nursing Society.** <http://pens.org/>
- **Sociedad Catalana de Pediatría.** www.aacmb.es/public/homepage/pediatria
- **Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición.** <http://www.seenweb.org/welcome.htm>
- **Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica.** <http://www.seep.es>
- **Society for Endocrinology.** <http://www.endocrinology.org/>
- **Sociedad de Pediatría de Asturias, Cantabria y Castilla-León.** <http://www.sccalp.org/>
- **Sociedad de Pediatría de Galicia.** <http://www.sopega.org/>
- **Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism (SSIEM).** <http://www.ssiem.org.uk/>
- **Sociedad Vasco-Navarra de Pediatría.** <http://www.svnp.es/SociEs.htm>
- **The Endocrine Society.** <http://www.endo-society.org/>
- **UNICEF.** <http://www.unicef.org/>

5.2. Publicaciones especializadas

- **Acta diabetologica.** <http://link.springer.de/link/service/journals/00592/index.htm>
- **Acta Paediatrica- an International Journal of Pediatrics.** <http://www.tandf.co.uk/journals/frame-loader.html?http://www.tandf.co.uk/journals/tfs/08035253.html>
- **American journal of Physiology- Endocrinology and Metabolism.** <http://ajpendo.physiology.org/>
- **Anales Españoles de Pediatría.** <http://www.telprof.es/omc/aep/anales0.htm>
- **Annual Reviews.** <http://link.springer.de/link/service/journals/00592/index.htm>
- **Archives of Disease in Childhood.** <http://www.bmjpub.com/data/adc.htm>
- **Archives of Disease in Childhood.** <http://adc.bmjournals.com/>
- **Archives of Pediatrics & Adolescent Medicine.** <http://archpedi.ama-assn.org/>
- **Bio/Chemical Journals and Newsletters.** http://www.biophys.uni-duesseldorf.de/bionet/rt_journals.html
- **British Medical Journal (BMJ).** <http://www.tecc.co.uk/bmj>
- **BiomedNet - HMS Beagle.** <http://news.bmn.com/hmsbeagle/>
- **Clinical Diabetes.** <http://www.diabetes.org/ClinicalDiabetes/>
- **Clinical Endocrinology.** <http://www.blacksci.co.uk/products/journals/jnltitle.htm>
- **Diabetes Care.** <http://www.diabetes.org/DiabetesCare/>
- **Diabetologia.** <http://link.springer.de/link/service/journals/00125/index.htm>
- **Diario Médico.** <http://diariomedico.recoletos.es/>
- **Eating Disorders Review.** http://www.gurze.com/site12_5_00/newsletter2.htm
- **Endocrine Related Cancer.** <http://journals.endocrinology.org/ERC/>
- **Endocrinology (The endocrine Society).** <http://endo.endojournals.org/>

- **Endocrinology and Metabolism.** http://journals.harcourt-international.com/wbs/e_m/
- **European Journal of Endocrinology.** <http://www.eje.org/>
- **European Journal of Pediatrics.** http://journals.harcourt-international.com/wbs/e_m/
- **Growth Hormone & IGF Research.**
<http://www.harcourt-international.com/journals/ghir/default.cfm?>
- **Hormone Research.** http://www.karger.ch/journals/hre/hre_jh.htm
- **Hormones and Behavior.** <http://www.apnet.com/www/journal/hb.htm>
- **International Child Health.** <http://www.urmc.rochester.edu/IPA/pubs/inch.htm>
- **Journal of Endocrinology.** <http://journals.eecs.qub.ac.uk/ENC/JOE/joe.html>
- **Journal of Molecular Endocrinology.** <http://journals.endocrinology.org/JME/>
- **Journal of Neuroendocrinology.**
<http://www.blackwell-science.com/~cgilib/jnlpage.bin?Journal=JNEUR&File=JNEUR&Page=aims>
- **Journal of the American Medical Association (JAMA).** <http://www.ama-assn.org/>
- **Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism.** <http://jcem.endojournals.org/>
- **Journal of Paediatrics and Child Health.**
<http://www.blacksci.co.uk/~cgilib/jnlpage.bin?Journal=XJPCH&File=XJPCH&Page=aims>
- **Journal of Pediatric Health Care.**
<http://www.harcourthealth.com/scripts/om.dll/serve?action=searchDB&searchDBfor=home&id=PH>
- **Journal of Pediatric Medicine and Adolescent Medicine.**
http://www.ccsublishing.com/j_ped.htm
- **Journal of Pediatrics.**
<http://www.harcourthealth.com/scripts/om.dll/serve?action=searchDB&searchDBfor=home&id=pd>
- **Molecular Endocrinology - Research Journal.**
http://www.biophys.uni-duesseldorf.de/bionet/rt_journals.html
- **Nature Genetics.**
<http://www.nature.com/cgi-taf/dynapage.taf?file=/ng/journal/v27/n4/index.html>
- **Nature Immunology.** <http://www.nature.com/ni/journal/v2/n4/index.html>
- **Nature Medicine.** <http://www.nature.com/nm/>
- **Nature Reviews Genetics.**
<http://www.nature.com/cgi-taf/DynaPage.taf?file=/nrg/journal/v2/n4/index.html>
- **New England Journal of Medicine (NEJM).** <http://www.nejm.org/>
- **Pediatric Annals.** <http://www.slackinc.com/child/pedann/pedahome.htm>
- **Pediatric Pharmacotherapy.** <http://www.med.virginia.edu/cmc/pedpharm/pedpharm.html>
- **Pediatric Research.** <http://www.pedresearch.com>
- **Pediatrics electronic pages.** <http://www.pediatrics.org/>
- **Reviews in Endocrine & Metabolic Disorders.**
<http://www.wkap.nl/journalhome.htm/1389-9155>
- **The Lancet.** <http://www.thelancet.com/>

Buscadores / Indices Bibliográficos

- **Cochrane Reviews Groups (Metaanálisis).**
<http://www.update-software.com/abstracts/mainindex.htm>
- **Medline** <http://www4.ncbi.nlm.nih.gov/Entrez/medline.html>
- **Medline Plus (US National Library of Medicine).**
<http://medlineplus.nlm.nih.gov/medlineplus/>
- **Science Magazine.** <http://www.sciencemag.org/>

Bibliotecas médicas

- **British Library.** <http://portico.bl.uk/>
- **Harvard University Library.** <http://www.countway.med.harvard.edu/>
- **U.S. National Library of Medicine.** <http://www.nlm.nih.gov/>

5.3. Buscadores médicos

- **Medical Matrix.** <http://www.medmatrix.org/index.asp>
- **HealthWeb - Comité de Cooperación Institucional de EEUU.** <http://healthweb.org/>
- **OMNI - Universidad de Nottingham (Reino Unido).** <http://omni.ac.uk/>
- **MedWeb - Universidad de Emory (EEUU).** <http://WWW.MedWeb.Emory.Edu/MedWeb/>
- **CliniWeb - Oregon Health Science University.** <http://www.ohsu.edu/clinweb/>
- **Health On the Net Foundation (Hon).** <http://www.hon.ch/>

- **MedWebPlus - Biomedical Information Index.** <http://www.medwebplus.com/>
- **HealthFinder - Gobierno de EEUU.** <http://www.healthfinder.gov/>
- **Medical World Search - Universidad Politécnica de Brooklyn, de Nueva York(EEUU).** <http://www.mwsearch.com/>
- **HealthAtoZ - Medical Network.** <http://HealthAtoZ.com/>
- **MedWeb: Adam's Guide To Medical Resources On The Internet.** <http://www.ccc.nottingham.ac.uk/~mpzjlowe/medweb.html>
- **New York Online Access to Helath (Noah).** <http://www.noah-health.org/videx.html>
- **The Six Senses Review.** <http://www.sixsenses.com/>
- **Galaxy.** <http://galaxy.einet.net/galaxy/Medicine.html>

5.4. Hospitales y Centros

- **Endocrinology & Diabetes Unit, British Columbia Children's Hospital.** <http://www.childhosp.bc.ca/>
- **Hospital Virtual de Iowa.** <http://vh.radiology.uiowa.edu/>
- **Joslin Diabetes Center.** <http://www.joslin.harvard.edu/>
- **Mount Sinai: Departament of Pediatrics.** <http://www.mssm.edu/peds/>
- **NIDDK. Nat. Institute of Diabetes, Digestive, Kidney Dis.** <http://www.niddk.nih.gov/>
- **Ray Williams Institute of Pediatric Endocrinology.** <http://www.rwi.edu.au/>

5.5. Programas e Imágenes Utiles

Programas

- **Anthropometric Desk Reference.** <http://www.odc.com/anthro/deskref/deskto.html>
- **Base de datos de Pediatría (PEDBASE).** <http://www.icondata.com/health/pedbase/index.htm>
- **Calculadora de Crecimiento.** <http://www.chip.org/servlet/GrowthCalc>
- **Dual Energy X-Ray Absorption (descarga).** <http://www.rwi.edu.au/download/bmd.exe>
- **EPI-INFO 2000.** <http://www.cdc.gov/epiinfo/EI2000.htm>
- **PEDINFO - Pediatric Medical Software.** <http://www.uab.edu/pedinfo/Software.html>
- **Programa de Control de DIABETES (Proyecto Glucosa Controls).** Ramón Torra Colom
Programa Control de DIABETES <http://www.seepcv.com/Instalgc.zip>
Tutorial. <http://www.seepcv.com/Tutorial.doc>
FAQs. <http://www.seepcv.com/FAQPGC.htm>
Web PGC. <http://www.filnet.es/glucosacontrols/>
Lista de Correo. <mailto:glucosacontrols@filnet.es>
- **Radiology Cases In Pediatric Emergency Medicine.** <http://www2.hawaii.edu/medicine/pediatrics/pemxray/pemxray.html>
- **The World-Wide Web Electronic Medical Record System.** (Bases de Datos - Solicitud). <http://www.emrs.org/medweb/>

Imágenes

- **University of Utah; Imágenes macroscópicas y microscópicas de patologías endocrinas.** <http://www-medlib.med.utah.edu/WebPath/ENDOHTML/ENDOIDX.html>
- **EndoPics; Base de Datos de imágenes clínicas, incluidas las patologías endocrinas.** <http://www.bg.ic.ac.uk/sdg/EndoPics>
- **DigiDoc Sights & Sounds of Internal Medicine.** <http://icarus.med.utoronto.ca/digidoc/digiendo.html>
- **Enfermedades de tiroides - University of Missouri (US).** http://www.hsc.missouri.edu/~daveg/thyroid/thy_dis.html
- **Thyroid disease - University of Calgary.** <http://calgary.shaw.wave.ca/~pwyse/Netlt11/1044043x.htm#1051252>
- **Enfermedades hipotiroideas - University of Missouri(US).** http://www.hsc.missouri.edu/~daveg/thyroid/thy_dis.html#Hypothyroidp
- **Imágenes Pediátricas - University Hospitals of Cleveland.** <http://www.uhrad.com/pedsarc.htm>

5.6. Webs de Interés

Endocrinología

- **CliniWeb - Endocrine Diseases.** <http://www.ohsu.edu/clinweb/C19/C19.html>
- **Endocrinology Clinical Practice Guidelines at CMA.**
<http://www.cma.ca/cpgs/endo.htm>
- **Diabetes Resource Center.** <http://www.healingwell.com/diabetes/>
- **Endocrinology Pediatric Consultation Guidelines - Loyola.**
http://www.meddean.luc.edu/lumen/DeptWebs/peds/endocrin/endo_ref.htm
- **Case Studies in Endocrine Disorders.**
http://www.mcl.tulane.edu/classware/pathology/medical_pathology/endocrine_cases/casesTop.html
- **Doctor's Guide to Endocrine Conferences.**
<http://www.pslgroup.com/dg/endocrine.htm>
- **Neonatal Diseases and Anormalities.** <http://www.mic.ki.se/Diseases/c16.html>

Genética

- **National Center for Biothecnoogical Information (Johns Hopkins University) - OMIM (Online Mendelian Inheritance in Man).** <http://www3.ncbi.nlm.nih.gov/omim/>
- **American Academy of Pediatrics - Section on Genetics and Birth Defects.**
<http://www.aap.org/sections/genetics/>
- **UK - Human Genome Mapping Project Resource Centre.**
<http://www.hgmp.mrc.ac.uk/>
- **New York University - Rare Genetic Diseases in Children.**
<http://mrcrcr2.med.nyu.edu/murphp01/homenew.htm>

Librerías Web

- **Librería por Enfermedades (Diabetes, trastornos alimentarios, patología tiroidea . . .).**
<http://www.wellnessbooks.com/>

5.6. Información al Paciente

Endocrinología

- **Patient Information on Endocrine Disorders.**
<http://rarediseases.info.nih.gov/ord/wwwprot/endocrine.shtml>

Anorquia

- **Anorchidism Support Group.** <http://community.nj.com/cc/anorchidismsupportgroup>

Crecimiento

- **Asoc. Nacional para Problemas de Crecimiento – CRECER .** <http://www.crecimiento.org/>

Diabetes Mellitus

- **Anillo Hispano de la Diabetes.** <http://www.saludlatina.com/diabetes/>
- **Asociación de Diabéticos de Cataluña.** http://www.diabetis.org/Spa_Home.htm
- **Asociación de Diabéticos Españoles – Valencia.**
<http://www.valencianet.com/ongs/ade.htm>
- **Asociación de Diabéticos Españoles – Zaragoza.** <http://www.adezaragoza.org/>
- **American Diabetes Association.** <http://www.diabetes.org/DiabetesForecast>
- **Australian Diabetes Association.** <http://www.idi.org.au/>
- **British Diabetic Association.** <http://www.diabetes.org.uk/>
- **Canadian Diabetes Association.** <http://www.diabetes.ca/>
- **Children Diabetes Association.** <http://www.castleweb.com/diabetes/>
- **Children with Diabetes.** http://www.cyberplex.com/ses/en_list.html
- **Fundación Iberoamericana de Diabetes.** <http://www.sgkoala.com/fidiabetes>
- **International Diabetes Federation.** <http://www.idf.org/>
- **Diabetic Eye Disease Patient Education.** <http://www.nei.nih.gov/publications/diabeye.htm>
- **Diabetics Unite.** <http://www.geocities.com/HotSprings/Spa/4750/>
- **Información y Noticias sobre Diabetes.** <http://www.diabetes.com/>
- **Manejo integral del niño diabético.** <http://www.mipediatra.com.mx/diabete2.htm>
- **Patient Education at the Institute of Diabetes.** <http://www.niddk.nih.gov/health/edu.htm>

- **Programa de Control de DIABETES (Proyecto Glucosa Controls)** - Ramón Torra Colom. Programa Control de DIABETES. <http://www.seepcv.com/Instalgc.zip>
Tutorial. <http://www.seepcv.com/Tutorial.doc>
FAQs. <http://www.seepcv.com/FAQPGC.htm>
Web PGC. <http://www.filnet.es/glucocontrol/>
Lista de Correo; <mailto:glucocontrol@filnet.es>

Diabetes Insípida

- **Fundación de DIABETES INSIPIDA.** http://diabetesinsipidus.maxinter.net/en_español.htm

Estados Intersexuales

- **Intersex Society of North America (ISNA).** <http://www.isna.org/>
- **Syndromes of Abnormal Sex Differentiation - John Hopkins.**
<http://www.med.jhu.edu/pedendo/intersex/>

Hiperplasia Suprarrenal Congénita

- **Congenital Adrenal Hyperplasia - John Hopkins.** <http://www.med.jhu.edu/pedendo/cah/>

Paratiroides

- **Hyperparathyroidism - NIH Oct '90 (US)** <http://familydoctor.org/handouts/251.html>

Síndrome de Turner

- **Preguntas y Respuestas sobre el Síndrome de Turner - Dr. J.P. López Sigüero**
<http://www.seepcv.com/sndturner.html>

Suprarrenal

- **ACIF - Addison & Cushing Int'l Federation - (NL)** <http://www.spin.nl/nvap0302.htm>
- **Cushing's Support & Research Foundation - (US)** <http://world.std.com/~csrf/>

Tiroides

- **Página de Información y Encuentro sobre Problemas del Tiroides** (castellano).
<http://www.tiroides.net/>
- **Basics of the Thyroid Gland - EM Pharma.**
http://www.empharma.com/thycare/o_basics.htm
- **Your Thyroid Gland - Am Acad of Otolaryngology (US).**
<http://www.netdoor.com/entinfo/thyraao.html>
- **The Thyroid Society.** <http://www.the-thyroid-society.org/>
- **American Thyroid Association.** <http://www.thyroid.org/index.htm>
- **Hipertiroidismo: [HJ Baskin].** <http://www.thyrolink.com/baskin/index.htm>
- **Hipertiroidismo: Graves' Disease Message Board - (US).**
http://www.support-group.com/cgi-bin/sg/get_links?graves
- **Hipotiroidismo: Underactive thyroid - Mayo Clinic.**
<http://www.mayohealth.org/mayo/9603/htm/thyroid.htm>
- **Hipotiroidismo: Clinical Hypothyroidism in children - MAGIC Foundation.**
<http://www.magicfoundation.org/clin hypo.html>
- **Hipotiroidismo: Hypothyroidism [HJ Baskin].** <http://www.thyrolink.com/baskin/ch5.htm>

5.7 Listas de correo y foros “on line”

Las **listas de correo** (Mailing List) o listas de distribución constituyen una aplicación del correo electrónico por la que los usuarios que se suscriben a una en concreto lo hacen en torno a un tema de interés, entrando a formar parte de un **foro de discusión**. En ellas el usuario participa haciendo uso de su correo electrónico, ya sea enviando sus propios mensajes (preguntas o respuestas) que la lista hará llegar a todos los inscritos mediante envíos múltiples, como recogiendo del propio buzón de correo no sólo las respuestas solicitadas por el interesado sino también todos los mensajes intercambiados entre los demás miembros.

Generalmente las listas especializadas suelen estar moderadas por un responsable (moderador) para garantizar unas normas de comportamiento y calidad de contenidos. Estos foros de discusión privados, como medio de comunicación especializada, son de amplia difusión y de mucha utilidad entre todo tipo de profesionales. Para En Endocrinología Pediátrica merecen destacarse los siguientes :

- “**Peds-Endo**” (Pediatric Endocrinology Mailing List); **e-mail: mailserv@csmc.edu**.
- “**Dwarfism**”, sobre enanismos; **e-mail: listser@ucsd.edu**

- “Diabetes-EHLB”, sobre diabetes; **e-mail: LISTSER@shrsys.hslc.org**
- “Pedi-Rd”, sobre nutrición pediátrica; **e-mail: pedi-rd-request@list.uiowa.edu**
- “Inborn-Errors”, sobre errores congénitos del metabolismo;
e-mail: Inborn-errors-request@mailbase.-ac.uk
- “NOONAN-SYNDROME”; **e-mail: listserv@home.ease.lsoft.com**
- “CHILD”, lista pediátrica; **e-mail: Kula@behcet.tip.gazi.edu.tr**
- “PARENT-L”, sobre Alimentación infantil; **e-mail: parent-l-request@uts.edu.au**
- “PEDIATRIC-PRN”, sobre Farmacología y Terapéutica Pediátrica;
e-mail: Majordomo@list.pitt.edu
- “SICKKIDS”, sobre niños con enfermedades crónicas;
e-mail: sickkids-request@maelstrom.stjohns.edu

Algunos de estos foros, como por ejemplo el Peds-Endo, son de una gran actividad y con un nivel de cualificación de los participantes a menudo muy elevado en según qué temas en discusión.

Las **foros “on line”** son un servicio similar a un “grupo de discusión” pero que se establece, no a través del propio correo sino de las propias webs especializadas que los ofertan. En ellos es posible leer o incluir mensajes, contestarlos o replicarlos de forma instantánea, quedando reflejado en la web en el mismo instante. Se encuentran estructurados en jerarquías de acuerdo con el tema o discusión que tratan, ayudando al usuario a localizar la ubicación de un grupo en el que se tenga interés. En la mayoría de las ocasiones requiere darse de alta (gratuita) en la web en que residen, pero permite participar con un seudónimo (alias), lo que en ocasiones puede adulterar el fin de los mismos.

6. CONCLUSIONES

La posibilidad de obtener con rapidez información muy específica de una especialidad y de enlazar con Centros o Instituciones de renombre mundial y a la vanguardia de la investigación científica, comprobando cómo muchos de estos ponen a disposición de los especialistas, generosa y gratuitamente, las actualizaciones de sus avances científicos a través de la Red, revoluciona y, diría más, contribuye a entusiasmar la labor de obligado estudio continuado del profesional de la medicina.

Los recursos de utilidad para la E.P. hallados en la Red y aquí expuestos, aumentan y se modifican constantemente, ya que Grupos de Trabajo, Sociedades Científicas, Servicios Asistenciales, Universidades y Organismos Oficiales publican e incorporan con rapidez sus novedades a la red, ya sea en espacios propios o alojados en servidores ajenos.

Dado el dinamismo de la Red, asegurar la continuas y necesarias actualizaciones de esta selección de recursos especializados, en opinión de la autora, pasa necesariamente por poner éstas, cómo no, en la propia Red en forma de Web. Con este objetivo y como una conclusión lógica tras la labor de búsqueda y selección aquí expuesta, se creó una “Web-herramienta” a la que denominamos Web de Endocrinología Pediátrica, cuya dirección URL es www.seepcv.com y que pretende constituir en sí un entorno especializado de trabajo provisto de todos los posibles recursos que un profesional de la E.P. espera de Internet.

Dentro de la revolución que Internet ha supuesto para la comunicación entre profesionales y la difusión de conocimientos especializados, nuevos recursos tales como los “e-seminars”, las “e-conference” y los “e-learning”, empiezan a posibilitar además la asistencia virtual a congresos, reuniones científicas o cursos celebrados a gran distancia, sin necesidad de desplazarse, pero pudiendo participar e intervenir de forma on-line en los mismos.