

# Guía a recursos de GENÉTICA

## Biblioteca Adelina Coppin Alvarado

---



El propósito de esta pequeña guía es informarle sobre algunas fuentes de información sobre la **genética** disponibles a través de la Biblioteca Adelina Coppin Alvarado de la Universidad de Puerto Rico en Ponce. No pretende ser comprensiva, sino un punto de partida para realizar investigación en la disciplina.

¿Necesita una **definición**? Consulte diccionarios especializados:

*Dictionary of genetics* (REF 575.103 K54d 2002)

*Glossary of biotechnology* (REF 660.603 N712g 2002)

¿Necesita una **introducción a un tema**? Consulte una enciclopedia especializada de la sección de Referencia en el primer piso o *Gale Virtual Reference Library* en la base de datos Gale Cengage:

*Encyclopedia of genetic disorders and birth defects* (REF 616.04203 W985e)

*Encyclopedia of genetics* (REF 576:503 E56)

*Encyclopedia of genetics, genomics, proteomics and bioinformatics* (Gale)

*Gale encyclopedia of genetic disorders* (Gale)

*History and geography of human genes* (REF 573.215 C377h)

La sección de Referencia y Gale Virtual Reference también cuentan con otros libros útiles. Estos son:

*Encyclopedic reference of genomics and proteomics in molecular medicine* (Gale)

*Genetic disorders sourcebook* (Gale)

*Genetics* (Gale)

*Handbook of bioseparations* (REF 572.8 H236)

¿Necesita **libros** de genética? Usted puede ir directamente a los anaqueles para buscar bajo las asignaturas relacionadas, tales como:

572.8 Bioquímica de la genética  
572.86 ADN  
575 Genética y evolución  
576 Microbiología

Pero, es más eficiente buscar libros (y recursos audiovisuales) a través del **catálogo en línea** que se encuentra en la página electrónica de la Biblioteca, la cual se accede a través de la página del recinto [www.uprp.edu](http://www.uprp.edu) . Puede buscar por autor (ejemplo: robinson, richard); título (ejemplo: fly pushing); palabra clave (ejemplo: genome); o tema. Si busca por tema, debe usar términos en inglés y de esta manera encontrará libros y recursos audiovisuales en inglés y en español. A continuación una selección de términos:

Biochemical genetics  
Bioethics  
Biological diversity  
Biotechnology  
Cells  
DNA  
Evolution (Biology)  
Genetic disorders

Genetic engineering  
Genetically modified foods  
Genetics  
Human genetics  
Medical genetics  
Microbiology  
Molecular genetics  
RNA

Recuerde que la **información más actualizada** sobre cualquier tema se encuentra en revistas. Usted tiene acceso a revistas impresas en nuestra Biblioteca y a revistas electrónicas incluidas en las bases de datos. Algunas revistas de la Sala de Revistas (segundo piso) incluyen las siguientes:

*Biology Digest*  
*NIH Medline Plus*  
*Nature genetics*  
*Plant science*

*Revista Latinoamericana de*  
*Microbiología*  
*Science News*

Las **bases de datos** de la Biblioteca le dan acceso a miles de revistas, disertaciones e investigaciones en el campo de la genética. Permiten hacer búsquedas sencillas o avanzadas en las cuales usted puede combinar términos para limitar mejor su búsqueda (Ejemplo: “chromosome 17” AND “breast cancer”). Puede iniciar su búsqueda desde la página de la Biblioteca en la franja amarilla. Esta búsqueda se hace a través de Ebsco

Discovery Service. De lo contrario, puede entrar por el renglón de bases de datos en la primera columna de la página de la Biblioteca. De esta forma, puede escoger una de las siguientes bases:

- **EbscoHost**

- *Academic Search Complete*: Es una base de datos académica multidisciplinaria que incluye más de 8,500 textos completos de publicaciones periódicas, entre las que se incluyen 7,300 publicaciones arbitradas. Presenta contenidos que se remontan hasta 1887, con la mayoría de los títulos en texto completo en formato PDF nativo (con opción de búsqueda).
- Medline: Fue creado por la National Library of Medicine y abarca medicina, enfermería y ciencias relacionadas.

- **ProQuest**

- *ProQuest biology journals*: Esta base de datos proporciona acceso a una amplia variedad de temas relacionados con la biología, incluidos algunos de los recursos de información más populares entre los usuarios del ámbito académico, gubernamental y la investigación pública.
- *ProQuest health & medical complete*: Esta base de datos ofrece cobertura integral y fiable de revistas sobre temas clínicos y biomédicos, salud del consumidor, administración sanitaria y otros.

- **Science Direct**

- *Biochemistry, genetics & molecular biology y/o Medicine and dentistry*: Indiza importantes revistas académicas y profesionales arbitradas. Incluye enlaces a otros artículos citados en las referencias de los artículos. Indica cuantas veces el artículo fue citado en Scopus.

Debe citar los artículos que encuentre en estas bases de datos como artículos de revistas, no como lugares del internet. Existen otras bases de datos que son de libre acceso y, casi todas, libres de costo. Las siguientes podrían ser de utilidad:

<http://www.biomedcentral.com/journals> BioMed Central

<http://dialnet.unirioja.es/> (Universidad de Rioja, España). Puede buscar artículos por tema o buscar las revistas de genética disponibles en la base.

[http://www.erevistas.csic.es/busqueda\\_avanzada.php](http://www.erevistas.csic.es/busqueda_avanzada.php) Incluye revistas de genética y otras ciencias.

<http://redalyc.uaemex.mx/> (Red de revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal) Incluye revistas de ciencias.

Hoy día el internet es un recurso valioso, siempre y cuando se **evalúe** la información cuidadosamente. Algunos lugares útiles incluyen los siguientes:

Bar Code of Life: <http://www.barcodeoflife.org>

Cold Spring Harbor: <http://www.dnalc.org>

Cytogenetics Gallery:

<http://www.pathology.washington.edu/galleries/Cytogallery/>

Flybase <http://flybase.org>

GenBank: <http://www.ncbi.nih.gov/genbank>

Genetics Society of America: <http://www.genetics-gsa.org>

Genome Glossary <http://www.genomenewsnetwork.org/resources/glossary/>

HOGENOM: Database of complete genome homologous genes families

<http://pbil.univ-lyon.fr/databases/hogenom/acceuil.php>

Johns Hopkins University. On-line Mendelian inheritance in man:

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

Open Genomics Journal: <http://www.bentham.org/open/togeni/>

Public Library of Science: <http://www.plosgenetics.org/home.action>

Virtual Library on Genetics: <http://public.ornl.gov/hgmis/genetics/default.cfm>

## RECUERDE:



Citar todas las fuentes de información que utilice para sus asignaciones, según el manual de estilo que su profesor le exige. La sección de Referencia tiene varios manuales, incluyendo el *Chicago manual of style*, *AMA manual of style* (American Medical Association), *Scientific style & format: The CSE manual for authors, editors, and publishers* (Council of Science Editors) y el *Publication manual of the American Psychological Association*. Hay una presentación sobre la documentación A.P.A. en la página electrónica de la Biblioteca (al final de la columna derecha).

Si necesita ayuda, pase por la oficina del Programa de Destrezas de Información de la Biblioteca o utilice los correos electrónicos que aparecen al final de la página electrónica de la Biblioteca.