



---

## BIBLIOGRAFÍA

[AK1984] Ayala, F; Kiger,J. *Genética Moderna*. Fondo Educativo Interamericano. España, 1984

[B2005] Bravo Ariza, G.D. *Desarrollo y Modelado de Algoritmos para la Genotipificación de Secuencias: El Caso de los Transplantes, Alelos HLA*. Universidad de las Américas, Puebla. Puebla, 2005.

[BBML2006] Bioquímica y Biología Molecular en Línea, UNAM [en línea]  
< <http://laguna.fmedic.unam.mx/~evazquez/0403/entropia.html> > [Consulta: 01 de Abril del 2006]

[C1980] Carrell A. *Results of the transplantation of the blood vessels, organs and limbs*. JAMA. Estados Unidos, 1980.

[CP2003] Carral Novo, J; Parellada Blanco, J. *Aspectos históricos y bioéticos sobre los transplantes de órganos*. Revista Cubana de Medicina Intensiva y Emergencias 2003;2(80-83).



[CCC2006] Coordinación de Ciencias Computacionales. Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica [en línea]

< <http://ccc.inaoep.mx/~emorales/Cursos/Aprendizaje/node8.html> > [Consulta: 5 de Abril del 2006]

[DIST2006] Departamento de Ingeniería de Sistemas Telemáticos. Universidad Politécnica de Madrid [en línea]

< <http://jungla.dit.upm.es/~trdt/apuntes/t1.html> > [Consulta: 5 de Abril del 2006]

[DMGFS1996] Deaton, R.; Murphy, R.C.; Garzón, M.; Franceschetti, D.R.; Stevens, E. *Good Encodings for DNA-based Solutions to Combinatorial Problems*. The Molecular Computation Group, University of Memphis. Memphis, 1996.

[F2002] Fernández P., R. *Desarrollo de Algoritmos para la Clasificación de Secuencias*. Universidad de las Américas, Puebla. Puebla, 2002.

[G2003] García Arroyo, M. *Clasificación de códigos genéticos para la compatibilidad en transplantes de órganos mediante algoritmos de optimización discreta*. Universidad de las Américas, Puebla. Puebla, 2003.

[G2004] Guerra H., A. *Aprendizaje Automático: Árboles de Decisión*. Facultad de Física e Inteligencia Artificial, Universidad Veracruzana. Veracruz, México, 2004.



[G2005] Garcés E., Javier. Comunicación personal, profesor del Departamento de Química y Biología de la Universidad de las Américas, Puebla, 2005.

[GHSH2002] García D., L.; Hong E., R.; Sautié C., M.; Hernández C., J.L. Complejidad y Codificación en RNAs no Codificadores. Revista Cubana de Información Médica, No. 2 Año 2. Ciudad Habana, 2002.

[GF2005] Gómez Suárez, F. E. *Automated Multi-Agent System Design for Decision Making Problems*. Boletín del Capítulo de la Sociedad de Computación Inteligente en México, vol. 1 no. 3. Septiembre, 2005.

[GF2006] Garreta, L.; Flechas, J.A.G. *Consideraciones sobre Bases de Datos Bioinformáticas*. Enlace Informático. Revista de Ciencia y Tecnología [en línea].

< <http://enlaceinformatico.unicauca.edu.co/docs/BDBio.pdf> > [Consulta: 27 de Febrero del 2006]

[GK2005] Grupo Kupachaloti. Comunicación personal, grupo de investigación del Departamento de Sistemas computacionales y Departamento de Química y Biología de la Universidad de las Américas, Puebla, 2005.

[H1986] Herskowitz, I. H. *Principios de Genética*. Compañía Editorail Continental, S.A. de C.V., primera edición. México, 1986.



[I2006] Infoamérica [en línea]

< <http://www.infoamerica.org/teoria/shannon1.htm> > [Consulta: 31 de Marzo del 2006]

[J2006] Jiménez S.; J.V.Universidad de Valencia [en línea]

< <http://www.uv.es/gimenezv/pdd/Tema%201%20-%20Introducci%20a%20los%20SRI.ppt#275,23>,Representación de la información >

[KC1994] Klug W.; Cumming M. *Concepts of Genetic*. Fifth Edition. Prentice Hall. London, 1994

[L2003] Luna Olivera, B. *Solución al problema de clasificación de alelos de HLA, usando modelos de optimización discreta*. Universidad de las Américas, Puebla. Puebla, 2003

[L2004] Lozano Yécora, J. *La Genotipificación del virus del papiloma humano: una familia de problemas de optimización combinatoria*. Universidad de las Américas, Puebla. Puebla, 2004.

[LDU2006] Linguistics Department. New York University [en línea]

< <http://www.nyu.edu/pages/linguistics/courses/v610003/shan.html> > [Consulta: 01 de Abril del 2006]



[LPS1995] López, A.; Parada, A.; Simonetti, F. *Introducción a la Psicología de la Comunicación*. Ediciones Universidad Católica de Chile. Santiago, 1995.

[MP2005] Medline Plus.*Diccionario*[en línea].

<<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish> > [Consulta: 13 de Octubre del 2005]

[MSNE2005] MSN Encarta. *Enciclopedia* [en línea]

<[http://es.encarta.msn.com/encyclopedia\\_761566230/Cromosoma.html](http://es.encarta.msn.com/encyclopedia_761566230/Cromosoma.html)> [Consulta: 14 de Octubre del 2005]

[NCBI2006] National Center for Biotechnology Information. *Sitio Oficial* [en línea]

< <http://www.ncbi.nih.gov/About/primer/bioinformatics.html> > [Consulta: 2 de Marzo del 2006]

[O1977] Oliver, F. L. *Fundamentos de Genética*. Editorial McGraw-Hill. México, 1977.

[P2004] Peña Rodríguez, C. *Clasificación de Pares de Alelos HLA, Usando Algoritmos Heurísticos*. Universidad de las Américas, Puebla. Puebla, 2004.

[PR1988] Parker, G; Rardin, R. *Discrete Optimization*. Academic Press. Orlando, 1988.



[R2005] Rodríguez Muro, M. *Optimización de la Genotipificación de ADN como un Problema de Selección de Características*. Universidad de las Américas, Puebla. Puebla, 2005.

[RBSGC2004] Rodríguez, D.; Bengoechea, M.; Simini, F.; Geido, D.; Carvalho, R. *Descripción de la Información Genética de Donantes de Médula Ósea*. Facultad de Medicina e Ingeniería, Universidad de la República. Núcleo de Ingeniería Biomédica. Montevideo, Uruguay, 2004.

[S1948] Shannon, C.E. *A Mathematical Theory of Communication*. The Bell System Technical Journal, vol. 27. Julio-Octubre, 1948.

[SC1981] Stent, G.; Calendar Richard. *Molecular Genetics. An Introductory Narrative*. Editorial W.H. Freeman and Company. San Francisco, 1981.

[S1988] Strickberger Monroe, W. *Genética*. Ediciones Omega, tercera edición. España, 1988.

[SCGGO2005] Santillán Rodríguez, R.; Castañeda Roldán, C.; Garces Eisele, J.; Gómez Gil, P.; Osorio Galindo, M. J. *Algorithms for the Typing of Related DNA Sequences*. *conielecomp*, pp. 268-271, 15th International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP'05), 2005.



[TAN2006] The Anthony Nolan. *Sitio Oficial* [en línea]

< <http://www.anthonynolan.org.uk/HIG/> [Consulta: 19 de Marzo del 2006]

[W2005] Wikipedia. *Enciclopedia Libre* [en línea]

< <http://es.wikipedia.org/wiki/Bioinformática> > [Consulta: 13 de Octubre 2005]