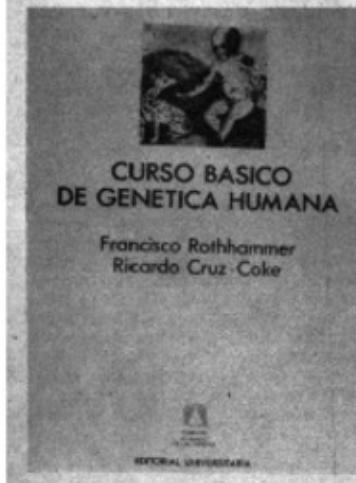




CURSO BASICO DE GENETICA HUMANA

AUTOR: Francisco Rothhammer y Ricardo Cruz-Coke.
EDIT.: Universitaria, Colección "El Mundo de las Ciencias": Segunda Edición Corregida, Santiago, 1963, 196 pp.



A seis años de la primera edición, dirigida a estudiantes universitarios de pregrado, en el área de la salud, los autores la corrigen y perfeccionan, dado el avance de la genética humana.

Los primeros capítulos Aportes a la teoría de la herencia y Teoría Mendeliana registran la evolución conceptual sustentada en hallazgos empíricos, que explican la herencia de los caracteres. El tercer capítulo entrega las bases moleculares de la herencia, a través del estudio de las características de los ácidos nucleicos y del código genético. Los capítulos IV y V están dedicados a la citogenética humana y a la genética bioquímica humana, y resumen las ideas respecto a mapas cromosómicos, meiosis y diploidía, acción enzimática y bloqueo metabólico. La construcción de genealogías, según diferentes modelos de herencia y la estimación de coeficientes de endogamia a niveles familiar y poblacional, constituyen los centros de interés de los dos capítulos siguientes.

En el capítulo VIII se desarrollan modelos matemáticos que permiten estimar, a partir del esquema poligénico la determinación genética, según correlaciones matemáticas y los pesos relativos de cada componente de la varianza fenotípica total. Buenos ejemplos

de las síntesis logradas por los autores son las referidas a los capítulos que explican las variaciones en las frecuencias génicas de poblaciones. El capítulo XIII constituye un valioso aporte al conocimiento de la herencia de algunos caracteres en la población chilena, a propósito de migraciones genéticas y factores ecológico-culturales, que han contribuido a cimentar el pool genético desde quienes años a nuestros días. En el capítulo XIII los autores esbozan problemas éticos de candente actualidad, como eugenesia, eutanasia e ingeniería genética.

Fotografías de genetistas sobresalientes, esquemas muy adecuados y una bibliografía por capítulos, al final del texto, contribuyen a darle real jerarquía. *Curso básico de Genética Humana* es recomendable para los alumnos universitarios de pregrado e igualmente para profesores de Biología de la Educación Media, alumnos de pedagogía en esa especialidad y, también para estudiantes aventajados del nivel medio que deseen profundizar en estas materias.

Prof. Claudio Molina Díaz
Departamento de Investigación, CPEIP.

Valor del libro: \$ 600 + IVA.

Curso básico de genética humana [artículo] Claudio Molina Díaz.

Libros y documentos

AUTORÍA

Molina Díaz, Claudio, 1948-

FECHA DE PUBLICACIÓN

1985

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Curso básico de genética humana [artículo] Claudio Molina Díaz. il.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

[Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile](#)