

## Principios De Genetica Gardner

Principios de genética Editorial Limusa S.A. De C.V. Principios de genética Principios de genética Principios de genética Principios de genética Principles of Genetics John Wiley & Sons

Genetica mendeliana; El material genético; Mecánica celular, determinación del sexo y diferenciación; Ligamiento, entrecruzamiento y mapeo cromosómico; Estructura genética fina; Regulaciones genéticas y patrones de desarrollo; Mutagenesis; Estructura y modificación de los cromosomas; Variaciones en el número cromosómico Herencia poligenética o multigenética; Genética de poblaciones; Sistemas de cruzamiento; Genética del comportamiento; Principios genéticos aplicados al hombre.

Este libro está pensado para un curso de Genética de un semestre de duración. Presupone algunos conocimientos básicos de Biología y Química de los estudiados en los últimos cursos de bachillerato o primer año de carrera. Sin embargo, una deficiencia en estas materias no impedirá al estudiante comprender la totalidad del libro.

La genética es una ciencia básica apasionante cuyos conceptos proporcionan el marco para el estudio de la biología moderna. Incluye las reglas de la herencia en las células, los individuos y las poblaciones, y los mecanismos moleculares mediante los cuales los genes controlan el crecimiento, el desarrollo y la apariencia de un organismo Ninguna de las áreas de la biología puede ser apreciada o entendida verdaderamente sin una comprensión de la genética, ya que los genes no sólo controlan los procesos celulares, sino que determinan también el curso de la evolución. Este texto proporciona un tratamiento equilibrado de las principales áreas de la genética, adecuado como preparación de los estudiantes para cursos superiores, y pretende compartir con ellos la emoción de la investigación.

Mendelian genetics. Genetic material. Cell mechanics, sex determination, and differentiation. Linkage, crossing over, and chromosome mapping. Genetic fine structure. Gene regulations and developmental patterns. Mutagenesis. Chromosome structure and modification. Variations in chromosome number. Extrachromosomal inheritance. Multiple gene inheritance. Population genetics. Systems of mating. Genetics of behavior. Principles of genetics applied to man.

Contenido ampliado acerca de los cuidados en la sala de partos. Explicación de los nuevos «paquetes de medidas» basados en la evidencia. Información sobre nuevas herramientas clínicas para la valoración del dolor. Cobertura ampliada de los cuidados paliativos en la unidad de cuidados intensivos neonatales. Información ampliada sobre cómo atender a padres con depresión, duelo o duelo complicado. Textos destacados en azul con información de aplicación clínica. Cuadros «Información para los padres» y «Signos clave». Casos clínicos. Manual con un enfoque único, basado en la colaboración interprofesional, de los cuidados intensivos neonatales, lo cual lo convierte en el recurso ideal tanto para enfermeras neonatales como para neonatólogos. Obra con contenido exhaustivo y meticulosamente actualizado, en el que los profesionales de las unidades de cuidados intensivos neonatales pueden encontrar una guía fiable que recoge la más reciente información basada en la evidencia, guías clínicas y recomendaciones prácticas en un formato manejable y de fácil consulta. Los autores incorporan un amplio contenido sobre los cuidados en la sala de partos, desarrollan los nuevos paquetes de medidas basados en la evidencia, incluyen información sobre nuevas herramientas clínicas para la valoración del dolor, una cobertura ampliada de los cuidados paliativos en la unidad de cuidados intensivos neonatales e información sobre cómo atender a padres con depresión, entre otros aspectos. La presente obra está diseñada para ofrecer una combinación de fisiología y fisiopatología, con especial énfasis sobre su aplicación clínica, a enfermeras de cuidados intensivos neonatales, estudiantes de enfermería, estudiantes de medicina, y clínicos y personal de consultas pediátricas, quirúrgicas y de atención primaria. El contenido es lo suficiente exhaustivo para enfermeras y médicos, pero lo bastante accesible para el personal sanitario auxiliar.

El vertiginoso crecimiento de las sociedades modernas los avances tecnológicos y la posibilidad de realizar operaciones mercantiles sobre bienes y servicios de forma inmediata sin importar el punto geográfico donde se efectúen han dado lugar a un cambio global en la mentalidad de los individuos. Actualmente los sujetos se identifican y diferencian de los demás no solo por los bienes tangibles que poseen sino también por sus ideas y la forma innovadora en que las expresan. Por ello fomentar la creatividad de los pueblos a través de medidas adecuadas de protección les permite a las naciones alcanzar su desarrollo económico social y político. Es así como durante los últimos años la Universidad del Rosario ha iniciado un proceso de toma de conciencia acerca de la importancia y el impacto que tiene la propiedad intelectual en la realidad económica y social propia del siglo XXI. Fruto de este esfuerzo la Línea de Investigación en Derecho Comercial y la Especialización en Propiedad Intelectual de la Facultad de Jurisprudencia presentan a la comunidad jurídica la obra Propiedad intelectual. Reflexiones. En ella prestigiosos académicos estudian las instituciones que configuran este ordenamiento y plantean instrumentos que permitan actualizar el sistema que protege los derechos de todos aquellos que mediante su ingenio y creatividad contribuyen al progreso de la humanidad a través de las artes la literatura la ciencia y el comercio.

Heredity and the continuity of life; Heredity and environment; Mendel law of segregation; Segregation of genes and chromosomes; Simple mendelian traits in man; Mendel principle of independent assortment; The expression and interaction of genes; Multiple-factors inheritance; Allelism and pleiotropism; Lethal genes, penetrance and expressivity; The nature-nurture problem in man: twin studies; Sex-linked inheritance; Linkage and crossing over; Genetic maps of chromosomes Chromosomes aberrations and cytological maps; Spontaneous mutation; Genes in population; Crossing, selfing, inbreeding and heterosis; Genetics of race formation; Genetics of species formation, Determination of sex; Varieties of sexual reproduction; Physiological genetics; The genic control of development; The elements of the genetic system; Organization of the genetic material; Statistical inference in genetics.

[Copyright: abdb9050db2c9e5baa094d798d4fb102](http://abdb9050db2c9e5baa094d798d4fb102)