



Genética

Barahona Echeverría, Ana

FCE - Fondo de Cultura

Económica,

2010

Electronic books

Monografía

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzA4NjkzOTU>

Título: Genética

Editorial: México, D.F. FCE - Fondo de Cultura Económica 2010

Descripción física: 1 online resource (128 pages)

Contenido: I. La genética: La ciencia de la herencia; Todo tiene su historia. La genética mendeliana; Teoría cromosómica de la herencia; Mutagénesis; Biología molecular; El ADN: la molécula de la herencia; II. Y cruzando supieron; La herencia de los caracteres discretos; El concepto de dominancia; La primera ley de Mendel; La segunda ley de Mendel: La herencia independiente de caracteres; La asociación de los genes y cromosomas; El caso de la mosca de ojos blancos; La no disyunción de los cromosomas: una evidencia más de la teoría cromosómica de la herencia; El ligamiento entre los genes La recombinación genética y su evidencia física La distancia genética no siempre es igual a la distancia física en los cromosomas; No todos los genes de los organismos con núcleo están en el núcleo; La genética de los organismos sin núcleo; Métodos de mapeo de genes en procariontes; La herencia de los caracteres cuantitativos; Herencia dura y herencia blanda; Biometristas vs. mendelistas; Qué son y han sido los genes; El gene como la unidad de variación; El gene como la unidad de función; III. Mirando dentro del gene; La molécula de la herencia; Pero, cuál es su estructura? Cómo se duplica el ADN? Cómo se procesa la información contenida en el ADN? El código genético; Pero, cómo se forman los cromosomas?; La molécula viajera; Cómo fueron descubiertos los genes saltarines?; Qué es la transposición?; La estructura molecular del gene; Cómo varía el material genético: la mutación; Mutaciones puntuales; Mutaciones estructurales en los cromosomas; Cambios numéricos en los cromosomas.; Qué efectos producen estas mutaciones; La estructura fina del gene; Genes partidos; Regulación y control genético: el modelo del operón; La construcción de genomas Qué son los plásmidos?Cuál es su estructura?; Cuáles han sido los principales resultados?; La genética del desarrollo; La plenipotencialidad de las células; El desarrollo en la Drosophila; IV. La dinámica de los genes; Del entretenimiento de Hardy; La vida de Weinberg; La mutación como fuerza evolutiva; La migración como fuerza evolutiva; La selección natural como fuerza evolutiva; Los tipos de selección; La deriva génica como fuerza evolutiva; El sistema de cruzamiento como fuerza evolutiva; Una síntesis de las fuerzas evolutivas; La genética de los caracteres poligénicos La selección de los caracteres continuos Mejores trigos y mejores vacas; La incorporación de genes deseables por medio de técnicas moleculares; Glosario; Bibliografía; Índice

Copyright/Depósito Legal: 1027762642 1027819647

ISBN: 9786071616357 electronic bk.) 6071616352 electronic bk.) 9789681645342 9681645340

Materia: Genetics Molecular biology Genetics Molecular Biology Génétique Biologie moléculaire genetics molecular biology Genetics Molecular biology

Autores: Piñero, Daniel

Enlace a formato físico adicional: Print version Barahona Echeverría, Ana. Genética: la continuidad de la vida. México, D.F. : FCE - Fondo de Cultura Económica, 2010 9789681666019

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es