



Curso de Genética Molecular e Ingeniería Genética /

Izquierdo Rojo, Marta,
Autor

Ediciones Pirámide,
2014

Monografía

Sin pretender ser un libro exhaustivo sobre genética molecular e ingeniería genética, el Curso de Genética Molecular e Ingeniería Genética recoge los conceptos básicos sobre el gen, el genoma, la recombinación y la expresión génica. Profundiza en las técnicas de manipulación genética y sus aplicaciones analizando los avances más innovadores en este campo y el impacto que están teniendo en la biología fundamental y la biomedicina. Analiza la distribución de tareas en el genoma humano, el fenómeno de la transposición, la secuenciación masiva o la obtención de bacterias totalmente sintéticas. Se integran conceptos, técnicas y posibles beneficios derivados en temas de clonación y terapia génica. La transferencia génica a plantas y sus múltiples aplicaciones también se abordan con rigor y actualidad

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vNjEwMjYzOQ>

Título: Curso de Genética Molecular e Ingeniería Genética Izquierdo Rojo, Marta

Edición: 1 ed. edición

Editorial: Madrid Ediciones Pirámide 2014

Mención de serie: Ciencia Y Técnica

Contenido: Prólogo. Abreviaturas. Conceptos básicos sobre el gen, el genoma y su expresión. Recombinación. Enzimas y técnicas de utilización general en manipulación genética. Métodos de amplificación de secuencias: ADN recombinante y reacción en cadena de la polimerasa. Mutaciones, remodelación de genomas y cáncer. Transferencia génica en levaduras e insectos. Transferencia génica a células de mamíferos. Terapia génica. Individuos transgénicos y clónicos, clonación terapéutica. Transferencia génica a plantas. Índice de materias

Audiencia: General

ISBN: 9788436831245

Materia: Ciencias naturales - - no ficción. Biología

- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es