



conceptos de textos

LA GENÉTICA DESDE MENDEL
HASTA MORGAN
Primera Parte. Teoría del Gen.
Gustavo Hoecker S.

Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas. Editorial Universitaria, 1960. 86 pp. Formato: 17 x 11 cm. Precio: \$ 144.

Este libro pertenece a la colección de fascículos para la comprensión de la ciencia, las humanidades y la tecnología, editada por la dirección del Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas.

El autor posee el mérito de enfocar uno de los períodos interesantes en el desarrollo de la genética desde una doble perspectiva. Primero, con una visión histórica de la lenta gestación y desarrollo de los conceptos y principios fundamentales de la genética que condujeron a la aceptación de la teoría particulada de la herencia. En segundo lugar, desde el punto de vista de una ciencia más íntima, donde muestra también las relaciones e interacciones de las personas involucradas en el proceso histórico. En los textos de estudio tradicionales se acostumbra poner énfasis, principalmente, al resultado del conocimiento, antes que a la manera cómo éste surgió de la interacción intelectual y afectiva de personas, llámense éstas Mendel, Darwin, Naegeli, Sutton o Morgan. El

libro que comentamos se aparta de esta tendencia, presentando el ángulo personal de la ciencia. Un ejemplo de esto son las palabras que Mendel le dirige en una carta a Naegeli, que además, reflejan y testimonian la inteligencia y la personalidad del fundador de la Genética: "Yo sabía que los resultados que obtuve no eran fácilmente compatibles con el saber contemporáneo y que bajo tales circunstancias la publicación de un experimento aislado era doblemente peligrosa: para el experimentador y para la causa que él representaba; por lo tanto, hice todos los esfuerzos para comprobar con otras plantas los resultados obtenidos con *Pisum* (arvejas)".

El libro expone las deducciones acerca de la naturaleza de las partículas responsables de la herencia en el siglo XIX, el trabajo de Mendel y el de sus redescubridores, el concepto de gen y su relación con los caracteres, y finalmente, los genes mendelianos y su ubicación en los cromosomas.

Es nuestra opinión que este nuevo fascículo es un excelente aporte a la educación biológica en la enseñanza media, por lo cual es altamente recomendable a los profesores de Ciencias Naturales y de Biología. Por lo demás, es un texto que debería estar en todas las bibliotecas escolares del país.

Quedamos esperando la segunda parte de esta obra, cuya lectura, sin lugar a dudas, será tan útil y agradable como esta primera.

*Prof. Sergio Núñez Jiménez
Departamento de Biología
C.P.E.L.P.*

*Revista Chilena de Educación Científica Vol. 6, Sgo
39 Julio 1981.*

La genética desde Mendel hasta Morgan [artículo] Sergio Núñez Jiménez.

Libros y documentos

AUTORÍA

Núñez Jiménez, Sergio, 1933-

FECHA DE PUBLICACIÓN

1981

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

La genética desde Mendel hasta Morgan [artículo] Sergio Núñez Jiménez.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile