



1926 2545  
000160 867

## PERSPECTIVAS DE LA BIOINGENIERIA

**DE SANTIAGO:** Recientemente salió a la circulación el libro *La revolución de la bioingeniería*, cuyo autor es el doctor Fernando Monckeberg Barros, director del Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA), de la Universidad de Chile.

El especialista, de reconocido prestigio internacional, destacó que "un gran impacto sobre nuestras vidas tendrán a muy corto plazo todos los avances que se han realizado en la investigación de la ingeniería genética".

El desarrollo de la bioingeniería ha alcanzado un gran nivel y ofrece amplias posibilidades para la vida humana, animal y vegetal. "Las posibilidades de manipular los genes abre una nueva era en la ciencia, constituyendo una verdadera revolución, basada en el desarrollo de altas tecnologías como la bioingeniería y la ingeniería genética; los avances de la investigación y práctica de la bioingeniería abren perspectivas para que los países pobres salgan de su subdesarrollo", subrayó el doctor Monckeberg.

Insistió en la necesidad de impulsar las investigaciones en esta materia: "La revolución genética —dijo— podría, entre otras cosas, acentuar la diferencia entre países pobres y países ricos".

En este nuevo libro, Monckeberg

advierte que la bioingeniería y su investigación han permitido manipular las leyes de la genética, lo que abre grandes perspectivas para la salud del hombre y para optimizar, además, el uso de los recursos naturales.

Esta tecnología tiene aplicación en la industria, en la agricultura y en los recursos marinos, ayuda a la descontaminación y al reciclaje, al diagnóstico de enfermedades, a la corrección de errores genéticos y, además, colabora en la cruzada para superar la miseria de los pueblos.

El desarrollo de la biología molecular en Chile partió en el año 1958, con los trabajos de Boris Rotman, quien realizó investigaciones en la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile sobre la introducción de enzimas en bacterias.

En 1961 se produjo un hecho importante en los estudios de la ingeniería genética: egresan de las universidades chilenas los primeros bioquímicos que trabajan como investigadores en este campo. Pero, muchos de esos científicos emigraron del país en busca de mejores condiciones para realizar sus experiencias profesionales.

Con este libro, el doctor Monckeberg pretende alertar a autoridades, políticos, empresarios, industriales y científicos, para que se preocupen de estructurar estrategias de investigación y aplicación de esta ciencia a mediano y largo plazo. (Ch. G. O.).

Unión, vol. 10, de P. D., 2-5-88, p. 45

**Perspectivas de la bioingeniería [artículo] Ch. G. O.**

## **AUTORÍA**

Ch. G. O

## **FECHA DE PUBLICACIÓN**

1988

## **FORMATO**

Artículo

## **DATOS DE PUBLICACIÓN**

Perspectivas de la bioingeniería [artículo] Ch. G. O.

## **FUENTE DE INFORMACIÓN**

[Biblioteca Nacional Digital](#)

## **INSTITUCIÓN**

[Biblioteca Nacional](#)

## **UBICACIÓN**

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