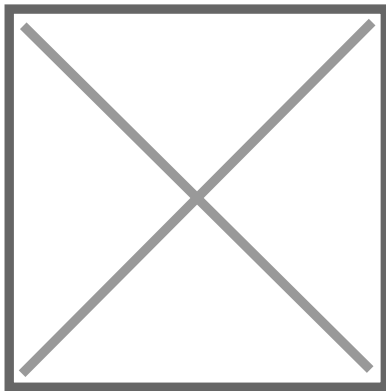




1926  
FOTIN Mapocho, viernes 22 de enero 1968 000159287 CRONICA 8024

La escribió el Doctor Mönckeberg junto a seis académicos de la "U"

# Obra revolucionaria en la ingeniería genética

"Manipular los genes es manipular revolucionariamente la vida" 1926

La posibilidad de manipular los genes está cambiando completamente la medicina, todo parece indicar que la época de la Revolución Industrial toca su fin y se inicia una nueva basada en el desarrollo de altas tecnologías, de la cual la ingeniería genética y la bioingeniería, forman parte.

Así lo expresó el destacado científico chileno, director del Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, doctor, Fernando Mönckeberg, durante la presentación de su reciente obra, junto a otros seis académicos, titulada La Revolución de la Bioingeniería, acto realizado en la Casa Central de la U. de Chile al cual asistió el rector delegado Juan de Dios Vial Larraín.

La obra, explicó el mismo autor —en la cual también participaron los académicos Eduardo Ayo, Sin, Marcos Perre, Mario Rosenblatt, Eugenio Spencer, Alfonso Valenzuela y Luis Valladares— tiene como uno de sus objetivos informar al lego, sobre la trascendencia que han adquirido los avances en la genética y las tremendas posibilidades que se abren al modificarla.

**LOS QUE VIVEN PEOR Y SUBYUGADOS**

A pesar de las voces de alarma que se levantaron hace una década con los primeros experimentos de manipular la vida al hacerlo con los genes, dijo Mönckeberg, hoy todo indica el término de la Re-

libro orientar hacia los nuevos cambios".

En todo este marco, el científico manifestó que es necesario y urgente abrirse espacios propios, participando y compitiendo a nivel internacional. "Hay que competir en ciencia y tecnología y si la solidaridad llega, bienvenida sea, pero no cifremos nuestra esperanza en ella".

**LA UNIVERSIDAD Y EL PUEBLO**

Por su parte, el director del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la "U", Tito Ureta, expresó que los violentos embates que ha sufrido el sistema universitario y "particularmente la Universidad de Chile en estos años", y la sensación de indefensión del universitario que asiste incómodo a la jibarización del concepto *universitario*, puede tener su explicación, al menos parcial, en la falta de comunicación entre la universidad y el pueblo.

Por ello, manifestó Ureta, la presentación de la obra debe ser motivo de regocijo, porque está escrito para el público en general. Esfuerzos de este tipo, oportunos, sobre temas que son o debieran ser centrales en la preocupación de todo hombre, intelectualmente activo, "producen lazos entre la universidad y la comunidad, que tan importantes son para todos nosotros".

**AREAS DE APLICACION**

Las áreas de aplicación de la obra, según un índice, son la ingeniería genética en la industria; la nueva revolución agrícola; biotecnología y los recursos del mar; descontaminación y reciclaje; vacunas e ingeniería genética; cáncer y genes; el ADN (ácido desoxirribonucleico) en el diagnóstico de enfermedades; corrección de errores genéticos; realidad y ficción y armas biológicas y manipulación genética.

Fernando Mönckeberg, un derecho, revolucionario, demócrata, inteligente y futurista

Esta es la presentación del libro "La Revolución de la Bioingeniería", recientemente editado

volución Industrial y el cambio complejo de la medicina.

Sin embargo, agregó el autor, nos asiste el temor de que los beneficios en este terreno

no sean iguales para todos, y se incrementa aún más la brecha entre desarrollo y subdesarrollo, porque los conocimientos han favorecido a los que han sido capaces de generarlos en el tiempo, siendo también útiles en la gestación del poder y vivir mejor, en desmedro de otros que viven peor y subyugados.

**UNA VOZ DE ALARMA**

Por ello, explicó, pretende ser una voz de alarma para toda la comunidad, pero muy especialmente para los que deben tomar decisiones: políticos, técnicos, científicos, empresarios. "Descansamos con este

Obra revolucionaria en la ingeniería genética [artículo].

**FECHA DE PUBLICACIÓN**

1988

**FORMATO**

Artículo

**DATOS DE PUBLICACIÓN**

Obra revolucionaria en la ingeniería genética [artículo]. retr.

**FUENTE DE INFORMACIÓN**

[Biblioteca Nacional Digital](#)

**INSTITUCIÓN**

[Biblioteca Nacional](#)

**UBICACIÓN**

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