

# REVOLUCIÓN DEL ADN Y BIOCRACIA

JUAN-RAMÓN LACADENA CALERO



El descubrimiento de que la información genética –los genes– son secuencias más o menos largas de moléculas de ácido desoxirribonucleico (ADN) cambió la ciencia Genética hasta tal punto que se puede decir que en la historia de la Genética hay un “antes del ADN” y un “después del ADN”. El ADN ha supuesto un cambio de paradigma con repercusiones importantes no sólo en la propia Genética sino también en la Biología y en la Sociedad.

En la actualidad, los historiadores y filósofos de la ciencia incluyen en sus reflexiones la revolución del ADN lo mismo que incluyeron antaño la Revolución de la Agricultura o la Revolución Industrial por sus implicaciones en el desarrollo de la Humanidad. Asimismo, la Biocracia –entendida como dominio o poder emanado de la biología a través de la

revolución del ADN– puede ser considerada como una forma de poder en la sociedad.

En el presente contexto, por Biocracia se quiere significar el influyente papel que la aplicación de los descubrimientos relacionados con el ADN –la “revolución del ADN”, la “manipulación genética”– puede llegar a tener en el desarrollo e interrelación de los países a través de su economía. En un sistema mundial capitalista de mercado, la economía es el motor de los países que funciona mediante el carburante del dinero. Por eso, la riqueza que emana de la Biotecnología puede condicionar –o está ya realmente condicionando– las relaciones sociopolíticas a escala mundial.

T E M A R I O

- 1 martes 8 de noviembre**  
Genética: Revolución del ADN y biocracia
- 2 martes 15 noviembre**  
Genómica, medicina genómica y patentes de genes humanos
- 3 martes 22 noviembre**  
Edición genómica y genómica sintética: Ciencia y ética
- 4 martes 29 noviembre**  
Plantas y alimentos transgénicos