Sobre "The Biotech Century", de Jeremy Rifkin (c. 2010)

Categoría: Dichos, comentarios, anotaciones
Visto: 1662

Tedesco, J. C. (c. 2010). Sobre "The Biotech Century´, de Jeremy Rifkin. Portal Juan Carlos Tedesco, Universidad Pedagógica Nacional, Buenos Aires, Argentina.

Jeremy Rifkin. **The Biotech Century; Harnessing the Gene and Remaking the World.** New York, J.P.Tarcher/Putnam, 1998.

Las discusiones actuales sobre las nuevas tecnologías son tan importantes porque ellas ya no tocan solamente los aspectos ligados a la producción económica sino a nuestra propia naturaleza.

“The technology touches the core of our self-definition. The new tools are the ultimate expression of human control – helping us shape and define the way we would like to be and the way we would like the rest of living nature to be. Biotechnologies are ‘dreams tools’, giving us the power to create a new vision of ourselves, our heirs, and our living world and the power to act on it” (xii)

La biotecnología o las nuevas ciencias genéticas son mucho más importantes y más inquietantes que las tecnologías tradicionales. Rifkin postula algunos de los interrogantes que surgen del impacto social que el desarrollo de estas tecnologías puede provocar:

... “ What are the consequences for the global economy and society of reducing the world’s gene pool to patented intellectual property controlled exclusively by a handful of multinational corporations?. How will the patenting of life affect our deepest convictions about the sacred nature and intrinsic value of life? What is the emotional and intellectual impact of growing up in a world where all of life es treated as ‘invention’ and ‘commercial property’? What will it mean to be a human being in a world where babies are genetically designed and customized in the womb and where people are identified, stereotyped, and discriminated against on the basis of their genotype?” (xiii).

“Genetic engineering bypasses species restraints altogether. With this new technology, manipulations occur not at the species level but at the genetic level. The working unit is no longer the organism, but rather the gene. The implications are enormous and far-reaching” (...) “With the new found ability to identify, store, and manipulate the very chemical blueprints of living organisms, we assume a new role in the natural scheme of things. For the first time in history we become the engineers of life itself. We begin to reprogram the genetic codes of living things to suit our own cultural and economic needs and desires. We take on the task of creating a second Genesis, this time a synthetic one geared to the requisites of efficiency and productivity.” (14-15)

Phoca PDF

Sobre "The Biotech Century", de Jeremy Rifkin (c. 2010)

Categoría: Dichos, comentarios, anotaciones
Visto: 1662

Discriminación genética

“The genetic information would give people the power to predict and plan their lives in ways never before possible. The same ‘genetic information’, however, could be used by schools, employers, insurance companies, and governments to determine educational tracks, employment prospects, insurance premiums, and security clearances, giving rise to a new and virulent form of discrimination based on one’s genetic profile. Our notions of sociality and equity could be transformed. Meritocracy could give way to genetocracy, with individuals, ethnics groups, and races increasingly categorized and stereotyped by genotype, making way for the emergence of an informal biological caste system in countries around the world.” (3)

“The extraordinary advances in genetic engineering are being accompanied by a resurgent eugenic sociology. (...) Researchers are already linking an increasing number of mental diseases to genetic disorders. Some scientists are even beginning to suggest that various forms of antisocial behavoir, such us shyness, misantrophy, and criminality, may be examples of malfunctioning genes.” (148)

Rifkin cita ejemplos concretos de programas de investigación en EEUU destinados a descubrir el vínculo específico entre determinadas conductas sociales y factores genéticos.

Las consecuencias sociales y políticas de este enfoque son muy significativas. No sólo las companías de seguros pueden usar esa información para definir el trato a los asegurados, sino que los empleadores pueden también aplicar estos resultados en sus políticas de reclutamiento de personal, las escuelas en el reclutamiento de sus alumnos, etc. Se abre la posibilidad de una sociedad organizada en dos clases, la geneticamente rica y la geneticamente pobre.

Biotecnología e informática

En su libro y, más directamente, en un reportaje publicado en el Nouvel Observateur, JR enfatiza la importancia de la articulación entre las dos revoluciones tecnólogicas más importantes de la actualidad. Señala que los análisis acerca del futuro han puesto el acento en las nuevas tecnologías de la información desde el,punto de vista de su impacto en las telecomunicaciones y en el entretenimiento. “Yo pienso, dice JR, que su misión fundamental es mas bien la de ser el lenguaje, el código que permite administrar la información genéetica y hacer posible la constitución de un stock de capital genético disponible para la bio-industria. El acontecimiento más importante de estos últimos años, es que estas dos tecnologías –la informatica y la biología – están en tren de fusionarse en los EEUU,

Phoca PDF

abriendo así la vía a una nueva ciencia infinitamente más prometedora...,

(Le Nouvel Observateur, Nro. 1757, 9 juillet 1998).

5-JCT Biotecnología

Título del archivo Word: "Rifkin1"

Fecha del archivo: 15 de julio de 2010.

Phoca PDF