

Gen-ética

Dra. Paulina Balbás, Centro de Investigación en Biotecnología, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Av. Universidad 1001, Cuernavaca, Mor., CP 62210., Tel (777) 327-59-90; correo: pabadiba@hotmail.mx

Palabras clave: bioética, valores humanos, genética

Introducción. La conciencia genética es una parte importantísima del bagaje cultural de la humanidad, a través de la cual se han moldeado civilizaciones enteras. El manejo dirigido del material genético y sus múltiples aplicaciones, marcaron al siglo XX como un punto de cambio sin precedentes en términos de impacto en el conocimiento de los procesos de la vida en la Tierra. Múltiples actividades científicas y tecnológicas que involucran el conocimiento y manejo del ADN, se han convertido a una velocidad vertiginosa en áreas muy activas de la investigación mundial, y en una de las cuestiones más candentes del debate ético.

La sociedad es impactada y remodelada de diversas formas gracias a la ciencia. La percepción del mundo por los individuos no es igual después de la introducción de nuevos conocimientos, productos o tecnologías, ya que se modifican los horizontes y se crean expectativas. La ciencia nunca es una actividad inocua y conlleva implícita la evolución cultural. Las opiniones científicas han adquirido una autoridad sin precedente dentro de la sociedad, por lo que es indispensable que quienes estén involucrados en campos relacionados a la generación y transmisión de conocimientos o la aplicación de los mismos en el desarrollo de tecnologías y productos nuevos, lleven a cabo reflexiones éticas y morales acerca de sus actividades y las consecuencias de las mismas.

Si bien la Bio-ética se ha desarrollado como disciplina filosófica a partir de la década de los 70s como una necesidad de la sociedad médica en países occidentales, debido a los enormes desarrollos médicos, el término ampliamente compete a los seres vivos. Con el afán de puntualizar las actividades científicas relacionadas con el manejo dirigido del material genético, ya sea en aplicaciones o en su conocimiento, en este trabajo se presentan los elementos fundamentales necesarios para realizar un proceso crítico que lleve a conclusiones y conductas éticamente aprobables sobre temas especialmente relacionados con la biotecnología moderna, la manipulación genética y la bioseguridad, basadas en el derecho y la jurisprudencia.

Metodología. Se presentarán las dos grandes tendencias del pensamiento ético moderno, la deontológica y la utilitarista, y los cinco postulados de la bio-ética tradicional, a la luz de los cuales se pueden analizar los principales cuestionamientos generados en la sociedad occidental moderna como consecuencia del advenimiento de las técnicas de genética molecular.

Resultados y discusión: Catorce son los principales puntos del debate Gen-ético actual que aparecen regularmente en los medios de comunicación escrita, electrónica y virtual. Una vez conociendo: (1) los valores dentro de la organización social; (2) los actores y fundamentos del debate Gen-ético; (3) el balance entre los diversos enfoques científico, económico, político, filosófico, religioso, etc; y, (4) las aportaciones y limitaciones de la ciencia y los científicos; será posible llevar a cabo un proceso ético interno que se manifieste en cambios de conciencia y acciones concretas donde la bioseguridad y los beneficios sociales se encuentren en el mejor equilibrio posible con otros valores igualmente importantes.

Conclusiones: El debate Gen-ético, lejos de ser un proceso simple o intrascendente, es una responsabilidad permanente de aquellos involucrados en el manejo, aplicaciones, regulación y vigilancia de aquellas actividades donde se generan conocimientos y tecnologías en áreas relacionadas con el manejo de la información genética. Es fundamental que las personas involucradas en estas actividades conozcan los elementos mínimos para llevar a cabo su personal proceso ético interno y llevarlo a través de foros multidisciplinarios a acciones concretas en beneficio de la sociedad y de un desarrollo cultural armónico.

Bibliografía: Balbás, P. (2003) Gen-ética: de la clonación molecular al desarrollo cultural. Plaza y Valdés Editores. México, en prensa.