

La **M**ANIPULACIÓN **genética** Jugando a ser **D**ios

Un análisis exhaustivo sobre un tema que despierta controversias. Se empieza a realizar exámenes para decidir sobre si se debe abortar o no. Hay justificaciones cuando se buscan fines terapéuticos.



Por: Dr- Alfredo Cedeño
Docente Carrera de Medicina
Facultad de Ciencias de la Salud

El objeto del análisis genético, es decir la investigación del genoma, representa un hecho claramente positivo. Como en cualquier otra ciencia, de este modo se obtienen nuevos conocimientos. Sin embargo, en algunos casos, un análisis genético puede tener como objetivo un tratamiento que como consecuencia del diagnóstico obtenido puede conducir al aborto. Por esto para determinar la licitud de estas actuaciones hay que preguntarse cuál es el fin de las mismas.

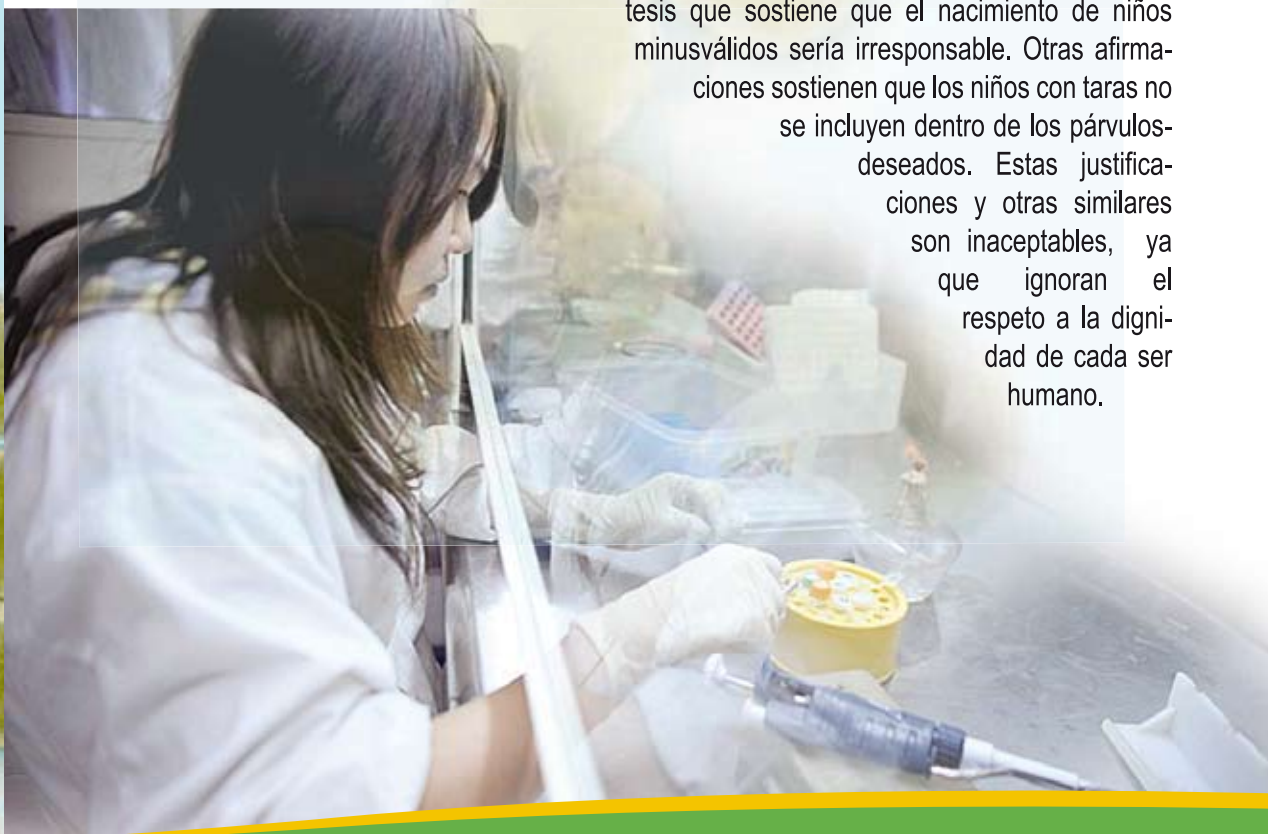
Los análisis prenatales sirven para determinar si

u n

embrión lleva o no una tara en familias en las que los padres son susceptibles de transmitir a su hijo cualquier defecto genético. El estudio puede prevenir futuras actuaciones terapéuticas, en este caso es éticamente lícito, porque se busca un fin terapéutico en el análisis.

Ahora bien, los diagnósticos prenatales no siempre se usan con esta finalidad. En la mayoría de los casos se hacen análisis genéticos para decidir sobre si se aborta o no. Existen argumentos que tratan de justificar la interrupción del embarazo por motivos eugenésicos. Tal es el caso de la tesis que sostiene que el nacimiento de niños minusválidos sería irresponsable. Otras afirmaciones sostienen que los niños con taras no

se incluyen dentro de los párvulos-deseados. Estas justificaciones y otras similares son inaceptables, ya que ignoran el respeto a la dignidad de cada ser humano.



La ciencia y sus límites éticos

La Declaración Universal sobre el Genoma y Derechos Humanos, en el artículo 10 dice que: "Ninguna investigación relativa al genoma humano ni sus aplicaciones, en particular en las esferas de la biología, la genética y la medicina, podrán prevalecer sobre el respeto de los derechos humanos, de las libertades fundamentales y de la dignidad humana de los individuos o, si procede, de los grupos humanos".

Con esto se ratifica la ilicitud de las actuaciones eugenésicas.

En las personas adultas los análisis del genoma también se usan para el diagnóstico de enfermedades que se desarrollan a edades avanzadas, como cánceres o Corea de Huntington, permitiendo determinar el riesgo de esa persona a padecerlas. Con esto se puede intervenir terapéuticamente a tiempo, pero únicamente en los casos que sean factibles.

Pero éste no es el único fin de estos estudios, últimamente también se están usando mucho como método de discriminación, hecho que aparte de ilegal, éticamente es inaceptable.

Los genetistas estadounidenses J. Craig Venter (i) y el Dr. Hamilton Smith han manipulado algunos genes de animales y plantas



Los avances en la investigación han progresado a pasos agigantados

¿QUÉ ES LA EUGENESIA?

La eugenesia como ciencia es la rama de la manipulación genética que estudia el mejoramiento de la especie humana. Busca mejorar las cualidades indeseables de la raza humana. Este propósito ha sido buscado desde hace mucho tiempo y todavía no ha se podido realizar debido a que aún no se conoce la totalidad de los genes humanos.

Existen dos tipos de eugenesia, la positiva y la negativa.

La eugenesia negativa es aquella que pretende mejorar la raza humana esterilizando y recluyendo a los seres defectuosos. Es una eliminación voluntaria o involuntaria de defectos específicos.

El problema es cuando el hombre pervierte lo que tiene de bueno un método y lo emplea con soberbia, con direccionalidad política, de clase o tratando de "jugar a Dios", crear razas de "superhombres". En la Alemania nazi, los métodos eugenésicos fueron practicados irrespetando el derecho y la autonomía del ser humano y con el único fin de crear una "súper raza": la aria.

La eugenesia positiva se basa en la identificación de "buenos" genes y, por ende, el mejoramiento de la especie animando a aquellas personas que se creía, eran poseedores de dichas características para que se reprodujesen. Actualmente, también se dice eugenesia positiva cuando se mejora el genotipo introduciendo cambios en el material genético con el fin de obtener características deseadas tales como determinada estructura corporal, inteligencia, comportamiento, etc.

El movimiento eugenésico busca la prevención de enfermedades congénitas, mediante el examen genético del feto y la consejería genética. Tiene la idea de manipular genéticamente al feto para que se desarrolle con características deseables. Esos genes provendrían de distintos padres con características excepcionales. Al feto se le extraerían los genes defectuosos y se le implantarían los que producen características deseadas.

