

Eugenesia: La evolución inducida

. ¿Cómo ha influido la eugenesia en la historia del desarrollo de la raza humana?

La humanidad, desde sus orígenes ha buscado incansablemente la perfección de su raza, desde la eugenésica forma de gobierno espartana, pasando por la insaciable búsqueda de la raza Aria por los nazis, hasta la decodificación del código genético humano en el PGH (Proyecto Genoma Humano), dirigido por el Dr. James D. Watson, iniciado en el año de 1990. Este interés de perfeccionar la raza humana ha ido aumentando conforme a los diversos descubrimientos sobre el tema. Cada vez, gracias a la tecnología, el ser humano se encuentra más cercano al objetivo de, por medio de la eugenesia, perfeccionar y adaptar a las futuras generaciones a voluntad. Es por eso, que es pertinente saber de lo que en un futuro podría ser la solución para múltiples padecimientos, y muy probablemente un suceso que cambiará a la evolución misma del hombre.

Objetivo general:

Analizar la influencia de la eugenesia en la historia del desarrollo de la raza humana.

Hipótesis:

Los métodos eugenésicos que se han aplicado a lo largo de la historia tales como el infanticidio, la selección artificial, esterilizaciones masivas, los diagnósticos prenatales, etc. Ha sido factor de diversas posturas contradictorias tanto en lo genético como en lo social, impidiendo que su aplicación sea vista desde una perspectiva benéfica para el ser humano.

Metodología.

Se indagará en diversas fuentes (tanto bibliográficas, hemerográficas, y electrónicas) con el fin de obtener información relevante de la eugenesia y su importancia en el curso de la evolución misma.

1. La sociedad y la eugenesia.

1.1 Etimología

La palabra eugenesia proviene de los dos vocablos griegos Eu (bien, bondad, perfección) y Génesis (nacimiento). Lo cual alude a un "buen nacimiento".

1.1.2 ¿Qué es eugenesia?

Eugenesia es el término que asignó el naturalista inglés Sir Francis Galton a una "selección artificial" o a intervenciones prenatales de tal modo que no solo se pudiera conseguir que sobrevivan los individuos mejor dotados, sino que también fuera posible que transmitieran a sus descendientes las mejores características que les facilitarían su supervivencia.

Más específicamente, la eugenesia es la ciencia que se encarga de aplicar las leyes biológicas para perfeccionar la especie humana. Se encarga también de manipular los rasgos hereditarios para asegurar que el producto tenga las mejores características (tanto físicas como genéticas) de sus progenitores. Hoy en día existen diversos métodos eugenésicos, tales como: la selección artificial, el diagnóstico prenatal, el sexado de espermatozoides, la ingeniería genética y el control de natalidad, los cuales no solo permiten tener un hijo, sino que son capaces de asegurar un hijo sano, con las características deseadas e incluso se están investigando genes que hacen que el cuerpo humano sea inmune a ciertas enfermedades (tales como el paludismo).

Esta ciencia ha acompañado a la especie humana a lo largo de la historia y de su cultura, y ha estado presente en las diferentes culturas del mundo. El insaciable deseo de formar una raza perfecta fue reflejado con la creación de dioses, siendo estos unos seres perfectos que eran poseedores de características sobrenaturales. El filósofo naturalista griego, Jenófanes, creía

Eugenesia: evolución inducida Asesor: Adolfo Carrillo Colegio Anglo Mexicano de Coyoacán
 Autores: Roberto Santín Márquez, Martín Daniel Zapata Soberanez Área: E2 Proyecto Escolar
 que los humanos habían creado a los dioses a su propia semejanza y que poseían características humanas tales como nacer, reproducirse, y morir.

1.2 Historia de la eugenesia.

Esta ideología ha sido aplicada desde los tiempos de la Antigua Grecia, principalmente en las ciudades de Esparta y Atenas. La mayoría de los filósofos griegos apoyaban esta ideología, especialmente Platón.

Otra referencia que se tiene se encuentra en el Antiguo Testamento de la Biblia, escrito entre los años de 1450 a.C. y 100 d.C., en Deuteronomio 7:3 y 23:3 citando textualmente “Y no emparentarás con ellos. No darás tu hija para su hijo, ni tomarás a su hija para tu hijo”. “El Amonita y el Moabita no entraran jamás en la asamblea del Señor, aún después de la décima generación”

Versos similares pueden encontrarse en Esdras 9:2 “Porque han tomado de sus hijos para sí y para sus hijos, y la simiente santa ha sido mezclada con los pueblos de las tierras”

1.3 Teoría de la población de Thomas Malthus.

Más de un milenio después, apenas comenzaban a darse los sustentos sociológicos en base a la eugenesia, comenzando por Thomas Malthus. El creía que la raza se deterioraba cuando la clase baja se reproducía más rápidamente que las clases altas, perdiéndose las virtudes de las clases aristocráticas, tales como la prudencia, la autodisciplina, la racionalidad, entre otros, también creía firmemente que la causa de la pobreza era la fertilidad de la clase baja.

1.4 El origen de la eugenesia como ciencia.

Un siglo más tarde Sir Francis Galton consolidó la teoría de la eugenesia, hecho por lo cual fue considerado “El padre de la eugenesia”. Influenciado por las teorías de Thomas Malthus sobre el crecimiento de la población de bajos recursos y su propuesta de que los rasgos indeseables se heredaban de sus padres, por la recién formulada teoría de la evolución de su primo, Charles Darwin, y por una preocupación hacia la degeneración de la raza humana a causa de enfermedades que se creían hereditarias, propuso cambiar la selección natural por una “selección artificial” en la cual por medio de intervenciones (como la selección de los padres con las mejores características) se pudiera tener una descendencia más sana y con mejores características tanto físicas como psicológicas.

1.5 Neoeugenesia

Esta es el tipo de eugenesia que se emplea actualmente. Cabe resaltar que es una rama eugenésica completamente médica y se relaciona exclusivamente con el cuidado de la salud, con el criterio de reproducción de cada individuo, y con el mejoramiento de la raza (objetivo específico de la eugenesia desde su fundación).

En el año de 1990, en Estados Unidos comenzó el llamado “Proyecto Genoma Humano” en el cual se buscó descifrar completamente el código genético del ser humano.

Resultados.

Fecha	Lugar	Usos e intención de la eugenesia
1450 a.C. – 100 d.C.	Palestina	Se buscaba, principalmente, que no se mezclaran las razas entre sí y que no se mezclaran las razas “santas” con las razas de la tierra por medio de la selección de los matrimonios.
Siglo VII a.C.	Grecia	Se quería conseguir que la raza no perdiera las características deseadas y que no presentaran malformaciones o rasgos indeseados por medio de una selección de niños.
1798	Inglaterra	Thomas Malthus sugiere que las clases bajas

		carecen de virtudes en comparación con las clases altas, y argumentaba que la causa de la pobreza es la fertilidad de las clases bajas, ya que éstas se reproducían más que las clases altas.
Siglo XIX	Inglaterra	Sir Francis Galton crea el término "eugenesia" y la consolida como la mejora de la raza humana por medio de intervenciones. El deseaba que la descendencia humana pudiera tener mejores características (tanto físicas como psicológicas) y que fuera más sana.
2000	Estados Unidos	Se concluye el proyecto "Genoma Humano" el cual buscaba descifrar el código genético del humano, con esto se da un gran salto en el descubrimiento de los genes que participan en las enfermedades congénitas. Gracias a esto se pueden controlar algunos factores fenotípicos y genotípicos.

Conclusiones.

La eugenesia es la rama de la genética que ayuda a mejorar a la raza humana, ya que le otorga factores que no se dan de manera natural.

Estos factores son favorables para la salud de un individuo, ya que elimina enfermedades como las que se transmiten de manera congénita, favoreciendo la longevidad y de esta manera beneficiando a la sociedad ya que disminuye el gasto a nivel salud.

El alargamiento de la esperanza de vida, el erradicar distintas enfermedades y la mejora de rasgos tanto físicos como mentales en nuevas generaciones son algunas de las mayores ventajas que traerá la eugenesia, sin embargo, el conflicto en el que se une tanto la ciencia como el pensamiento filosófico, es si está preparado el ser humano tanto individualmente como en sociedad, para un avance de esta magnitud, ya que como menciona el doctor Marcelino Cereijido, investigador del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, " Los humanos estamos programados para vivir entre 20 y 25 años, esa era la esperanza de vida del hombre en la Edad de Piedra, cuando no había medicamentos. Actualmente, la medicina nos agrega años, pero estos son solamente años de vejez". Sin duda la eugenesia beneficiará a la raza humana, siempre y cuando apliquemos los conocimientos para conseguir un bien general y no repetir los errores pasados de una cultura eugenésica basada en el racismo y la desigualdad.

Bibliografía.

Darwin, Charles (1871), *"El origen del hombre y la selección en relación al sexo"*

Galton, Francis (1988), *"Herencia y eugenesia"*, Madrid: Alianza Editorial, S.A

Soutullo, Daniel (1999), *El concepto de eugenesia y su evolución*, en Romeo

Casabona, Carlos María (ed.), *La eugenesia hoy*, Granada: Cátedra de

Derecho y Genoma Humano-Editorial Comares, S. L. Soutullo, Daniel (2005), *Biología, cultura y ética*.

Revista Quo (2011), *La ciencia de la inmortalidad*, México

Daniel Soutullo: *La actualidad de la eugenesia*, medio electrónico,

<http://www.ugr.es/~eianez/Biotecnologia/eugenesia.htm>

Guillermo A. Pagura, *Eugenesia: Una mirada retrospectiva para entender el presente*,

<http://www.monografias.com/trabajos33/eugenesia/eugenesia.shtml>