



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.**

**BIOETICA Y NORMATIVIDAD
TERCER PARCIAL**

**TEMA:
ASPECTOS ETICOS DE LA ING. GENETICA**

**ALUMNO:
Ángel Gerardo Valdez Cuxim**

**DOCENTE:
DR. Saúl Peraza Marín**

TERCER SEMESTRE

MEDICINA HUMANA

ASPECTOS ETICOS DE LA ING. GENETICA

INTRODUCCION:

“Puede que cantidades considerables de cambios genéticos no estén sujetos a la selección natural y puede que se esparzan aleatoriamente por las poblaciones.”- (Stephen Jay Gould)...

Últimamente la genética o ingeniería genética está en boca de todos los individuos ya que se ha dado mucha polémica sobre estos temas por todas las grandes investigaciones y avances científicos que se han llevado a cabo. Estos temas llegaron a oídos de la sociedad en menos tiempo de lo pensado, lo cual se encuentra en una disyuntiva como la mayoría de los temas de la ética, los valores y ciertos temas morales. Pensando en que si es bueno que se lleven a cabo todas esas nuevas técnicas científicas o si sería perjudicial para las personas, o en dado caso estaríamos violando la integridad y los derechos de las personas, las plantas o los animales porque como se sabe son seres vivos con los que se llevan a cabo las prácticas y los nuevos descubrimientos en la tecnología de la ingeniería genética.

Los grandes avances que se están produciendo en esta ciencia y las grandes expectativas creadas han provocado una gran conmoción pública, que se ha visto invadida y en ciertos puntos de interés global.

Aunque esto de la ingeniería genética es nuevo, ya desde hace muchos años atrás los hombres han intervenido en lo que es la constitución genómica de diferentes organismos y han intentado modificar sus genes o hacer pruebas para más adelante tener una respuesta exitosa.

Históricamente, muchas bibliografías señalan con precisión que los impactos más significativos han sido en la agricultura y ganadería, ya que esto era un bienestar muy esencial desde hace algunos siglos atrás o mejor dicho desde siempre ha habido la necesidad de la supervivencia y nada mejor que las crías del ganado y la agricultura.

Por eso ahora la situación de la ingeniería genética se puede decir que está en un dilema social refiriéndonos a como es visto éticamente a través de los ojos de la sociedad y que es lo que opinan, siempre habrá pensamientos positivos y negativos.

DESARROLLO:

“No conocemos ninguno de esos saltos cuánticos que crean nuevas especies, puesto que la mayor parte de las mutaciones genéticas operan en contra de la supervivencia del individuo.”.- (Irving Kristol)...

Se podría decir que la primera actuación de ingeniería genética de manera científica del cual se tiene registro puede atribuirse a Mendel, cuando investigando la herencia, mezclaba los guisantes de manera selectiva, operando sobre los núcleos de las semillas que plantaba, y así descubrió muchas cosas de acuerdo a la genética y los nuevos y más grandes descubrimientos en esos tiempos.

Con el desarrollo de la ciencia han aparecido todas las técnicas de ingeniería genética que se conocen y también las ambiciones para curar las enfermedades genéticas humanas, se podría decir que para la ciencia ha sido un gran avance beneficioso, pero si hablamos de la sociedad ellos tal vez lo puedan ver de diferente forma, al igual que si mencionamos el famoso tema de la “clonación” que es ahí el más grande dilema porque muchas de las personas han estado siempre en contra de eso ya sea por aspectos religiosos, por ejemplo decir que no hay que pasar por alto las obras de dios o por simplemente aspectos morales que les causa a la gente y decir que la integridad de las personas está siendo violada por la ciencia y por el personal que la realiza.

Al empezar a actuar sobre el hombre, sus genes y su descendencia es cuando empiezan a surgir las dudas éticas sobre estas técnicas, sobre si respetan o no la dignidad humana. Es como he mencionado antes, se tiene un valor grande a la vida humana y en mi opinión crecer en grandes avances científicos está bien, porque se sabe que se busca los beneficios de las personas, y mientras más avances tiene la humanidad hay más posibilidades de tener la cura de enfermedades en el futuro, pero simplemente hay gente que no lo ve así y está en todo su derecho igual de tener su libre expresión y opinión sobre el tema, y eso cada individuo lo debe de respetar, si está o no de acuerdo pues sus argumentos él debe de tener para defender sus pensamientos ante cualquier situación .

Pero es ahí donde se ven los aspectos éticos de las ciencias, de los cuales en la mayoría de los casos estos términos son más ocupados por el personal de las ciencias de la salud, o sea las ciencias médicas, ya que ellos siempre están en ciertos conflictos éticos al tratar con diferentes personas a lo largo de toda su carrera profesional, pero aquí en estos temas de ética también se pueden manifestar, y se pueden resumir en tres: que serían la beneficencia, la autonomía y la justicia.

En lo que es la beneficencia aquí prácticamente es tratar de explicarles a las personas los nuevos descubrimientos pero que los riesgos sean más bajos que los aspectos de beneficio para ellos, igual esta lo que es la autonomía, aquí prácticamente es dejar que ellos decidan si quieren llevar a cabo algún tratamiento con las nuevas tecnologías y si es no, al igual se respeta y por último la justicia que es buscar lo equitativo para toda la sociedad.

Pero regresando a las disyuntivas éticas que se presentan en la ingeniería genética, hoy en día han ido incrementando más las opiniones sobre estos temas, ya que la ciencia está creciendo muy rápido tecnológicamente hablando. Por ejemplo después de la publicación de la primera clonación de un mamífero en el Reino Unido, ha habido un gran auge en torno a todas estas técnicas debido a que se han creado expectativas y a la vez muchos temores alrededor de la clonación humana. Enseguida se ha empezado a trabajar en la prohibición de la clonación humana por la agresión que esto supone a la dignidad humana. Pese a esto, ya se ha intentado. En la época de Miguel Ángel, un sabio del momento intentó cruzar a dos familiares cercanos del genial artista repitiendo todas las condiciones que se dieron en su gestación.

CONCLUSIÓN:

La ciencia algún día tenía que crecer y demostrar que tan grande puede llegar a ser y la capacidad de la gente que lo ejerce, para llegar a hacer lo que hasta hoy se ha logrado, y como antes mencione es mejor tener herramientas disponibles a quedarnos estancados tecnológicamente ya que en el futuro podrían haber otros tipos de enfermedades y entonces ahí si se necesitaría urgentemente la ayuda de la tecnología y si no se hubiese avanzado ¿Qué pasara? ahí está la respuesta a esto