

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: ANDREA UBAQUE SALAS

CÓDIGO: 084650812014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: EL CUERPO HUMANO DEL FUTURO

TITULO EL CUERPO HUMANO DEL FUTURO
RESUMEN DEL VIDEO(mínimo 1000 palabras)
<p>La naturaleza tiene una maravillosa forma de regenerarse pero es difícil que una planta se regenere su parte amputada , si se daña el corazón no se puede remplazar tocaría que creciera uno nuevo , el cuerpo humano es un organismo complejo y los doctores estaban tratando de que esto suceda se verá cómo se regeneran las células cerebrales como un hombre se ayuda a arreglar vasos del corazón .en 1995 Peny Roberth era una mujer que le gustaba mucho la caída libre aquel año se fueron a entrenar era su salto 150 pero estos serían sus últimos pasos se grababan todo a 640 metros no le abrió el paracaídas a ella , así que se precipito contra el suelo , fue en 3 minutos el golpe fue tremendo se rompió la pierna derecha , el pulmón se lo perforo, se fracturo el cráneo una vértebra se clavó en la medula espinal, sufrió de paro tres veces se curó de sus lesiones pero no se pudo salvar de su medula espinal, esta es vital si queremos movernos, es una larga cuerda de tejidos nerviosos , dando corriente desde todo su cuerpo , es imposible arreglar estos daños, el cuerpo humano se puede arreglar solo pero en cosas como una amputación o arreglar el sistema nervioso es difícil solamente esto en la naturaleza lo hacen las salamandras que pueden regenerar su cuerpo , una pata o la cola con toda la movilidad del miembro perdido ay un momento en nuestras vidas que se puede hacer esto en las primeras semanas de gestación y esto va perdiéndose pero no todo , el progreso es muy rápido que puede ser una práctica cuando sean mayores, la investigación se hace con un niño que ya va a empezar a caminar, cuando se ve a Peter dar pasos es para sentirse orgullosa aunque no se puede hacer lo mismo es imposible volver a andar pero se puede decir que se ha mejorado esto son señales de que el cuerpo se quiere recuperar algo que el cuerpo demora en hacer. El cuerpo humano siempre se va regenerando las células se van regenerando los glóbulos cada seis meses, cuando nos hacemos daño crece piel nueva y en algunos días es igual todo pero ahora es ayudar al cuerpo hacer más , la medicina moderna está haciendo formas para crear el cuerpo el primero es el corazón Roger son los primeros en experimentar esto , primero se da con un dolor y presión en el pecho esto es síntomas de un ataque , un corazón sano siempre tiene oxígeno pero cuando se bloquea el corazón es como un calambre en un musculo pero, es importante hacer cosas para sentirse bien , se han encontrado el gen que ayuda a crecer vasos sanguíneos nuevos, o al menos los suficientes para salvar un corazón nuevo , solo uno sabe dónde el corazón necesita vasos sanguíneos nuevos solo un hombre a hecho este experimento y ya puede hacer cosas como antes sin sentir ningún dolor , pero a Roger no le fue muy bien en estas cosas, donde el murió después de la operación no se sabe que fue lo que salió mal y el experimento se interrumpió pero se sigue averiguando que se</p>

puede hacer esto se da en pacientes con quemaduras donde se hacen trasplantes de piel, así se aprovecha para hacer piel nueva desde el prepucio de un recién nacido y es importante que sea así tienen que ser jóvenes para así crear piel nueva donde se van dando alimento para que se mantengan vivas y si crear mucha piel nueva, sin embargo es fácil cultivar piel y no órganos como ojos y nariz que son muy complejos aun ellos órganos internos son más complejos ya que tienen capas y capas de tejido vivo, para reemplazar otros órganos ay que darles la forma adecuada, un ejemplo un ratón donde se le dio un implante en un lomo de un ratón este era un implante vivo de células vivas y empezaron con una oreja ya que es una forma muy compleja se hace en un plástico donde se cultivan células vivas para que se entrelacen con las fibras del plástico y se crea una nueva oreja con tejido el ratón dio alimento y calor a la oreja, el siguiente reto era crear una célula funcional. Un órgano para imitar es la vejiga ya que es muy complejo y si se daña es difícil esta se compone de tres capas una membrana muscular y una mucosa, cuando se llena parece un saco inflado, y se empezaría haciendo un molde, ya se ha trasplantado a animales y funciona se está esperando para hacer el primero en el hombre. Ahora se está investigando la forma de crear diferentes órganos pero que pasa con la medula espinal, en seis meses el niño de Peny ya camina y ella se ha hecho más fuerte donde los músculos dañados están funcionando solo se produce esto es porque se dan impulsos del cerebro y van por toda la medula espinal pero en la única parte es donde se segmento y no se puede reparar para crear un cerebro nuevo.

El niño que lamentablemente nació Tomy su cerebro está dañado y sus células destruidas pero Tomy se ha recuperado ni siquiera con un tratamiento pero el cuerpo lo hacía solo 3 meses después de la apoplejía solo se encontró un daño mínimo pero después ahora está mejor ya camina habla y nadie piensa que sufrió una enfermedad dicen que otras partes de la células sanas ayudaron a las células dañadas.

Se iniciaron experimentos con ratas donde se encontraron tejidos nuevos en la parte donde esta seccionada la medula, donde se regeneran los nuevos nervios han crecido donde se empieza a sentir sensaciones normales.

Sería muy bueno las investigaciones para que se salven muchas vidas y nadie pasara por esto.

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

Nos damos cuenta que cada vez la medicina avanza más, que los cambios que se realizan las investigaciones son más profundas cada día, el hombre se forma retos grandes donde este es muy bueno para que salvar vidas ya que constantemente es necesario que el hombre ayude a construir cosas que el mismo a veces destruye.

Las investigaciones que se realizan son de gran beneficio para recuperar los órganos que el hombre no tiene la habilidad de recuperar solo animales pueden tener esta gran oportunidad de hacerlo, los doctores analizan todos estos temas para poder contribuir a la ciencia descubriendo que la regeneración de células vivas ayudan a mejorar el tipo de vida de personas que por alguna razón han perdido partes de su cuerpo o a fortalecer funciones que han perdido llama mucho la atención los descubrimientos que han hecho en cuanto al corazón que lamentablemente no se puede reemplazar pero que si han podido ayudar a que las personas que sufren de este órgano traten de llevar una vida mejor, y así tener la esperanza de que se pueden salvar, pero como todo es difícil se pueden perder muchas vidas con solo experimentos que no llevan a ningún lugar, pero aquí lo importante es la ayuda y el esfuerzo que hacen ciertas personas para mejorar la calidad de vida de todos nosotros.

El cuerpo es un mundo tan perfecto que él sabe lo que necesita lo que le hace falta y sobretodo que lo debemos cuidar mucho ya que para recuperarlo es algo muy difícil ya que cada vez se deteriora más y es necesario que cada célula cada tejido lo tengamos bien para poder hacer funciones tan vitales como lo es el vivir el comer o el respirar y par a que sobretodo podamos seguir con la humanidad y que estas investigaciones tengan mejores resultados para nuestras nuevas generaciones.