

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA
NOMBRE INTEGRANTES:
CÓDIGO:084650612014
TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: regeneracion

TITULO:
1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)
<p>La naturaleza ha mostrado a los humanos , cualidades unicast de regeneracion , como lo hacen las plantas cuando les cortan una flor o la salamandra capaz de regenerar sus extremidades .</p> <p>Por su parte el cuerpo humano no es tan capaz de realizar estas regeneraciones pero la medicina y la tecnologia trabajan para suplir esta necesidad.</p> <p>Nuestro cuerpo tiene propiedades de este remplazo de celulas pero en las primeras edades .ya que cuando el hembrion esta en crecimiento este desarrola extremidades como la salamandra el video nos muestra los avances que han habido a lo largo de la historia en el studio de la regeneracion:</p> <p>Cuando los basos sanguineos se bloquean , el Corazon sufre un calmbre , mediante la tecnologia se ha intentado la creacion de nuevos basos sanguineos usando un gen que es el encargado de formar los basos sanguineos el cual es inyectadoen el corazon y se espera que el cuerpo le ordene a donde se necesitan basoso sanguineos , de eeste procedimiento se han hevho dos cirugias una victoriosa y la otra no , por lo cual el experimento esta suspendido</p> <p>Poor otro lado el remplazo de piel, ya es un proceso muy avanzado, usando la piel de niños recién naciods , se ha sido capaz de ´producir mucha piel.</p> <p>Por otro lado el Corazon y organos son dificiles de remplazar debido al tejido que los forma y a su form. Para esto los cientificos usan un plastico como molde de forma y a este lo cubren con celulas las cuales se unen a el y son caoaces de adopter su forma</p> <p>Por ultimo el video nos habla de la medulla , siendo esta una zona muy dificil de rrgenerar La meduka espinal es una mexcla de celulasde diferentes tipos para poder crear tejidoscrebral nuevonecesitamos celulas capaces de adaptarse a la ausencia de otas celulas y sean capaces , estas son las celulas madre capaces de remplazar cualquier tipo de celula , estas fueron detectadas en niños y se espera que estas celulas al formar el tejido , sean capaces de reconectar la medulla espinal .</p> <p>Para mostrarnos todos estos acontecimientos el video usa ejemplos y muestra como han experimentado con ratones , los cuales tienen su medulla espinal fracturada y despues de ser inyectados , recuperan su movilidad</p>

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

Este video nos muestra como la tecnologia , la ciencia y la medicina a lo largo de la historia han trabajado para poder encontrar la solución a un problema , que el cuerpo humano no ha logrado por si solo o por lo menos en su edad adulta , antes esto opino que desde que sean manejados estos avances en el ambito de la regeneracion con etica, no habra inconvenientes de ninguna indole, y si estos avances son aprovechados de la forma adecuada , se realizaran muchas cirugias en este ambito , sobre todo para regenerar los tejidos de la medulla espinal Ya que la gente que sufre un accidente quedan ligadas a una silla de ruedas , casi que de por vida.

En mi opinion personal veo de manera muy grata esta decision de mejorar los procesos para salvar vidas, pero sin embargo creo que se deben ser cautelosos con esos temas