

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN
IDEAD BOGOTA
NOMBRE: DAIRO
MARTINEZ
INTEGRANTES:
CÓDIGO: 084650622014
TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO:
LA INCREIBLE MAQUINA HUMANA

TITULO: LA INCREIBLE MAQUINA HUMANA

1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)

LA INCREIBLE MAQUINA HUMANA

Somos trozos de polvo de estrellas, Oxígeno, Carbono, Hidrogeno y otros elementos que costaría muy poco en cualquier tienda de productos químicos, y se dejan reposar todo estos elementos unos cuantos miles de años y el resultado es valiosísimo, entre los más de 6000mil millones de seres humanos que vivimos el planeta todos y cada uno somos una amalgama de sustancias de células microscópicas que nos hace únicos y aunque el esquema sea semejante en un 99% no hay dos personas totalmente iguales, todos y cada uno de los órganos deben conseguir fuerzas para despertarnos.

Entre estos órganos el más grande de todos que es la estrada a muchos de nuestros sentires por dolor y otras sensaciones es la Piel cuyas características son:

- Suave y sedosa a la vista y frente al tacto
- La piel externa son innumerable d células muertas agujerada y con muchos huequillos
- Nuestra piel muerta se desprende
- Perdemos como pocos 600mil partículas de piel cada hora lo que equivale medio quilo al año y más del 80% del polvo de nuestras casas.

Pero hay mucho más si se pudiera pelar y quitar habría más de 1,5metros cuadrados con tan solo unos milímetros de grosor pesaría casi tres kilos y contantemente de se está creando mas tan solo hay que esperar un mes más y se cuenta con un abrigo nuevo, esto quiere decir que no todas las células están muertas y hay algunas por debajo que constantemente se están dividiendo las células con el fin de remplazar las células muertas que están por encima, kilómetros de vasos sanguíneos nacen en los tejidos conectivos dela piel, 72 kilómetros de nervios se extienden desde nuestras cabezas hasta los dedos de los pies y muchos alcanzan nuestra piel en algunas partes mas que en otras.

El órgano de la piel es más que el tacto, la piel es también un sistema de refrigeración y calefacción que nos ayuda a mantener los 37 grados de temperatura y nos mantiene vivos.

Los más de 2 millones de poros de nuestra piel pueden producir hasta casi dos litros de líquido en una hora.

Bajo la superficie todos tenemos el mismo número de melanositos son las células que inyectan el pigmento oscuro de la melanina en nuestro pelo y piel y les da color, por la cantidad de melanina

inyectada es la que determina si somos negro o blancos, rubios o morenos, en general cuanto más melanina más oscuro, esta misma sustancia química proporciona la multiplicidad de colores de los ojos que son los órganos sensoriales más vitales que posemos como seres humanos.

Los ojos están ubicados en la parte delantera de la cara por una razón y separados entre sí para poder ubicar mejor los objetos y todo los de delante de ellos y por tanto enfocan imágenes en microsegundos, se dice que son los faroles el alma pero en realidad son hambrientos recolectores de luz, la retienen y la impulsan al cerebro y la pueden entender de la siguiente manera:

La luz golpea la córnea primero esa capa transparente recibe los rayos de luz entrante, de allí pasa a un oscuro espacio del pupila a una parte cristalina da pupila y esa luz es llevada a los foto receptores y allí es procesada antes de llevarla eléctricamente al cerebro y así surge la visión.

La respiración como con la inspiración nuestra boca absorbe aire unas 20 mil veces al día, por la garganta pasa a la laringe y a la tráquea en su viaje interno al acercarse a los pulmones estos tienen una erección izquierda o derecha pero ambos terminan en le mismo sitio, luego viene la inspiración y hacen un proceso contrario para sacar el aire, cada respiración que hagamos proporciona oxígeno a muchas células muertas a nuestro organismo y hace que nuestro corazón bombee, cuando leemos llega más oxígeno a nuestro cerebro, como único órgano capas de interconectarse con todo los demás órganos de nuestro cuerpo y esto hace que el cuerpo humano siga siendo una maravilla de la complejidad por más de 100 mil años.

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

Frente a esta realidad del cuerpo humano casi que no hay palabras para criticar tanta perfección yo diría que por lo complejo del sistema del cuerpo humano.

Seguramente la respuesta a todos los problemas que hacen adolecer los órganos del cuerpo humano, es un viaje donde nos adentramos al maravilloso mundo del cuerpo humano un complejo compuesto entre materia orgánica, química hidrogeno, carbono y oxígeno elementos vitales para el funcionamiento del cuerpo humano, el video nos instruye sobre cada uno de los que hacer que el cuerpo humano perciba lo que está a su alrededor, y es para penar y mirar la diversidad de formas y estructuras que de cada individuo, si hay mucha similitud entre lo que somos y lo que es una maquina industrial ya que nosotros cada uno en su particularidad somos un sistema complejo de estructuras y partes construidas orgánicamente con una ingeniera sofisticada y casi perfecta y como toda máquina por el uso se empieza a sentir y ver los desgastes d piezas u órganos algunos de ellos vitales, todos estos elementos están anclados en el conclave de vida cada individuo en particular.

Cada individuo cuenta con un mecanismo de defensa frente a cada manaza externa e interna que pueda poner en riesgo la integridad de los órganos y de cada una de las partes del cuerpo humano, en definitiva el cuerpo humano es el resultado de una serie de procesos cósmicos y que como síntesis es lo que somos hoy en día.

A cada uno de nosotros nos abre un horizonte nuevo en algunos casos de conocimiento del vasto mundo del ser humano, nos puede ayudar mucho de manera didáctica para trabajar con los chicos de un aula de clase en biología por ejemplo, los avances dela ciencia y la tecnología nos han permitido llegar hasta donde estamos e implementa muchos elementos de prevención en favor del cuerpo humano.

