

**UNIVERSIDAD DEL TOLIMA  
FACULTAD DE CIENCIAS Y  
EDUCACIÓN IDEAD BOGOTA**

**NOMBRE INTEGRANTES:**

**oscar lasso**

**CÓDIGO:084650612014**

**TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: la increíble maquina humana**

**T 2**

TITULO: O:
<b>1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)</b>
<p>El cuerpo humano esta hecho de oxigeno hidrogeno, carbono y muchos otros elementos sin embargo no hay 2 humanos iguales: la piel es el órgano más largo del cuerpo está compuesto por células muertas en su capa más externa la cual a diario se va desprendiendo en forma de partículas pero el cuerpo una capa más abajo crea nuevas células que remplazan a las expulsadas la piel también es un órgano sensitivo con mayor sensibilidad en algunas zonas como la palma de las manaos, la palma de los pies etc. La señal que percibe la piel son enviadas al cerebro por medio de los nervios. la piel también es un órgano que regula la temperatura corporal cuando el cuerpo excede la temperatura normal la piel produce el sudor como mecanismo de defensa la cantidad de melanina determina el color de la piel y de los ojos.</p> <p>La vista nos guía en nuestro diario vivir los ojos nos permiten percibir y calcular distancias siendo órganos receptores de luz que envían impulsos nerviosos al cerebro.</p> <p>Los oídos nos proporcionan equilibrio dentro de ellos se encuentran 3 tubos que cumplen la función de orientación y equilibrio del cuerpo, los o8idos también captan las ondas sonoras y por medio de vibraciones envían señales al cerebro.</p> <p>La voz proviene de las cuerdas vocales y nos permite comunicarnos.</p> <p>La respiración después de pasar por nariz faringe esófago el aire llega a los pulmones y allí es filtrado hasta llegar a los alveolos y allí pasar a la sangre proporcionando oxígeno a todas las células del cuerpo, como la respiración también detectamos olores por medio de células receptoras las cuales poseen la capacidad de clasificar los olores.</p> <p>El corazón se encarga del bombeo muscular de sangre, su genialidad se basa en sus células cardiacas, el corazón envía la sangre por las venas y los pequeños capilares que se distribuyen por todo el cuerpo aportando nutrientes oxígeno y células de defensa contra las enfermedades(leucocitos).</p>

Al alimentarnos convertimos la comida en energía absorbiendo de ella los nutrientes, la digestión por medio de los jugos gástricos y movimientos musculares intestinales descompone proteínas y son enviadas al hígado quien distribuye los nutrientes.

Todas las partes del cuerpo ayudan a su funcionamiento, pero debajo de todo esto debemos recalcar la existencia del esqueleto como base estructural el cual es una mezcla de calcio y colágeno, por su parte las articulaciones son las unión de los huesos.

El cerebro es la esencia del humano, cuando el cerebro sufre una lesión pueden ver afectadas funciones humanas como el habla, el cerebro para su buen funcionamiento usa el 20 por ciento de oxígeno y controla todas las funciones siendo el centro de operaciones del cuerpo.

Todos estos órganos y funciones en conjunto conforman la increíble maquina denominada el cuerpo

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)