

## UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

Facultad de Ciencias y Educación

IDEAD Bogotá

Nombre: **JOSE MIGUEL VILLAMILCRUZ**

Cód.: 084601492014

Asignatura: Fisiología Animal.

Título del video reseñado: La increíble Maquina Humana

### LA MEJOR MAQUINA QUE HA EXISTIDO EN EL MUNDO EL HUMANO.

**Palabras Claves:** humano, capacidad, inteligencia, maquina, sustancias, órganos, proteína.

#### 1. Resumen.

En este documental National Geographic expresa información acerca de la anatomía humana y cada una de las funciones pues describe a cada uno de los órganos y nos indica que el cuerpo humano es una gran maquina debido a que cuenta con mecanismos de defensa, de regulación, entre otros.

En la primera parte nos cuenta sobre la piel ya que es uno de los más grandes órganos de nuestro cuerpo debido a que a que la piel es un mecanismo de refrigeración y calefacción que nos ayuda a mantenernos a una temperatura promedio de 37 grados.

En la segunda parte nos habla sobre la vista, en esta parte nos explica que los ojos son receptores de luz en la cual la traducen en campos eléctricos que el cerebro puede entender.

En la tercera parte nos explica que los oídos son una parte fundamental para nuestro equilibrio el cual contiene tres tubos con líquidos en el cual cuando nos movemos se mueven los fluidos estimulando las neuronas y orientando el cerebro.

También, en esta parte nos habla de las cuerdas vocales, las cuales cada vez que respiramos se empuja el aire y en el momento que se ponen juntas vibran, en el que estas vibraciones producen sonidos.

En la cuarta parte nos habla de las nariz como un órgano capaz de distinguir una gran cantidad de olores diferentes; dentro de ella hay un área de alrededor de 10 millones de células quienes a su vez cuentan con receptores con un mecanismo

específico para que se produzca el olor.

También, entro de esta parte nos habla del órgano vital que es el corazón, como la bomba muscular ya que tiene la capacidad de mantenernos vivos.

La quinta parte nos relata del proceso digestión, ya que es el primer paso en el cual el cuerpo puede recibir energía, nutrientes, etc, para su adecuado funcionamiento. Las herramientas que nos ayudan con el proceso de degradación de los alimentos son los dientes, las enzimas salivares y la lengua.

La sexta parte nos muestra que es lo que ahí debajo de nuestra piel en el que es un tejido que nos expulsa a adoptar miles de posiciones diferentes y que el cuerpo humano se mantiene rígido con una higiene postural gracias al conjunto de músculos.

La séptima parte del documental nos cuenta detalladamente, formado por 206 huesos, fuertes y a la vez ligeros, con una capacidad de aguantas 20 veces nuestro propio peso en el cual absorber grandes impactos y son flexibles.

La octava parte del documental habla sobre la reproducción asexual, en el cual la mujer libera 400 óvulos, es decir menos de la mitad de espermatozoides que produce un hombre, dentro de cada cedula hay un genoma, y nuestras moléculas de ADN están empaquetadas de cromosomas.

La novena y última parte del documental nos habla sobre el cerebro en el cual este órganos nos guía en cada parte de nuestra vida, vigila y da órdenes, es un órgano vulnerable pero a la vez muy potente ya que si podemos dominarlos nos permitirá controlar factores como el dolor, además de enfermedades mentales como la depresión, fobias y adiciones. El cerebro es bastante maleable y modificable, ya que podemos controlar y cambiar el cerebro, pues podemos entrar en cada parte del cerebro y estudiarla.

## **2. Valoración critica**

Al revisar el video queda entendido que el ser humano supera a cualquier máquina que existe en este planeta y que nada ni nadie la ha podido remplazar, quedando clara la información acerca de la anatomía humana y cada una de las funciones de los órganos que conforman el cuerpo humano y la importancia de cada partícula que se encuentre en nuestro cuerpo integral demostrando ser una gran maquina debido a que cuenta con mecanismos de defensa, de regulación, entre otros, De la cual hasta el momento podemos de gozar de la maquina humana que cada humano llevamos por dentro, como también dar el valor de cuidar el cuerpo de todos los aspectos de la vida.

