

- LICENCIATURA CIENCIAS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE
- CREAD TUNAL BOGOTÁ
- NOMBRE DEL INTEGRANTE: ANGIE PAOLA SUSANA HILARIÓN
- CÓDIGO:084601492016
- TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO:



- **LA INCREIBLE MAQUINA HUMANA**

RESUMEN Y PARTE CRITICA

El vídeo explica las partes del cuerpo, el funcionamiento de éstas y las consecuencias que tiene cada acción de una de ellas en nuestra vida diaria.

Nos hace comprender que el funcionamiento del cuerpo es como el de una máquina compuesta por diferentes piezas y que funciona gracias a la conexión entre ellas.

Durante el transcurso del vídeo se puede observar la importancia de cada una de las estructuras o funciones de diferentes órganos que hacen posible cada acción, gesto, sentimiento. La utilización de la metáfora de que el cuerpo funciona como una máquina es acertada, porque estudiando las partes y la forma de funcionar que tiene el cuerpo es exactamente igual que cualquier máquina diseñada por los mejores ingenieros. Es muy parecido el cuerpo a una máquina, ya que para funcionar correctamente necesita de una energía que ponga en funcionamiento sus piezas, si se hace un mal uso de él se puede romper, si falla una pieza puede ser que deje de funcionar. Pero a pesar de ello, el cuerpo posee otras estructuras imposibles de reproducir en una máquina, como son los órganos sensoriales o la capacidad de pensar por sí solo.

Desde el principio del vídeo, se enseña el funcionamiento de los órganos que sirven al cuerpo para percibir lo que está pasando a su alrededor. Éste es otro de los factores que nos diferencian de una máquina. Se ven los órganos sensoriales de la vista, olfato, gusto, tacto y oído y se explica cómo deben funcionar y la importancia de cada uno de ellos. Cada estructura de nuestro cuerpo está conectada a otra, que a su vez estará conectada a otra y así sucesivamente hasta llegar a la parte central, donde se procesa la información para provocar una reacción necesaria en cada momento (nuestro cerebro). El cerebro es otra de las estructuras del cuerpo imposible de reproducir en una máquina y es otro de los elementos diferenciadores hacia otras especies e incluso entre humanos.

Además de los sentidos y el cerebro, nos enseñan en el vídeo los huesos, necesarios para mantener la postura y dar forma a la máquina del cuerpo, las articulaciones, los nervios, los músculos.

Tras observar el vídeo, uno se da cuenta de la gran complejidad del cuerpo humano. Desde fuera nos da la sensación de que todo es simple, como pueden ser los movimientos que realizamos, pero observado desde dentro vemos la cantidad de acciones que se deben producir en nuestro interior a una velocidad increíble para realizar hasta la acción más simple. Otra de las cosas que se ven claramente en el vídeo es que existen estructuras, órganos o tejidos más importantes que otros desde el punto de vista funcional, ya que algunos de ellos no pueden dejar de funcionar o de lo contrario la máquina se apaga.

OPINIÓN PERSONAL:

El cuerpo humano es la máquina más compleja que existe, por su diversidad en cuanto a sus estructuras, funciones y formas. Dentro de nuestro cuerpo no sobra nada. Cada parte o estructura realiza una función de vital importancia.

Para que nuestro cuerpo funcione correctamente se debe cuidar, igual que se hace con cualquier máquina, ya que si no se hace empiezan a surgir los problemas en forma de enfermedades que afectan a las diferentes estructuras corporales y como consecuencia, al funcionamiento adecuado del cuerpo.

Se puede decir que, pues que nuestro cuerpo es como una gran máquina de alta ingeniería controlado por un gran mando (cerebro), que funciona mediante el suministro de energía

(oxígeno) y al que todas sus piezas obedecen al llegar la orden mediante el cableado (nervios) y ponen en funcionamiento la pieza necesaria para cada acción (huesos y músculos).