

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: ANDREA UBAQUE SALAS

CÓDIGO: 084650812014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: LA INCREIBLE MAQUINA HUMANA

TITULO LA INCREIBLE MAQUINA HUMANA

RESUMEN DEL VIDEO(mínimo 1000 palabras)

Ni más misterioso y maravillosos en su mecanismo, en un fantástico viaje descubriremos la maquina humana. TROZO DE UN POLVO DE ESTRELLAS SOMOS LA SENCILLA MEZCLA DE OXIGENO CARBONO E HIDROGENO AL JUNTARSE TODAS ESTA SUSTANCIA Y DE MOLECULAS SE DEJA REPOSAR Y EN MILLONES DE AÑOS SE VUELVE VALIOSISIMA SOMOS UNA AMALGAMA Y UNA PERSONA ES DIFERENTE A OTRAS TODOS LOS PORGANOS DEBEN TENER FGUERZAS Para despertarnos en la superficie de todo esto una red de células nos mantiene adentro y lo demás afuera es una capa es nuestra piel nuestra piel externa son células muerta donde encontramos bacteria s que habitan en nosotros a cada momento la piel se desprende perdemos medio kilo al año de piel muerta , pero hay mucha piel por soltar la piel de una persona abarca 1,5 metros cuadrados y pesar 3 kilos y contantemente estamos construyendo más esto quiere decir que toda la piel no es muerta hay células que están debajo y van remplazando la piel muerta , 72 kilómetros de nervios alcanzan la piel si la sensibilidad seria así todo crecería más y las piernas serian como las de un pollo ella ayuda a tener un periodo de refrigeración , la piel ayuda a que sus vasos se ensanchen para que salga el calor de nuestro cuerpo , la piel con el sudor producen líquidos que ayudan a que no nos quememos las burbujas quedan en el aire para sentirnos frescos , bajo la superficie de la piel existe la melanina que ayuda al color de la piel, simplemente es la cantidad de melanina la que nos da el color si somos blancos o negros cuanto más melanina más oscuro esto ayuda también a darle color a los ojos. El trabajo de estas esferas es grande se sitúan en la parte delantera de la cara en microsegundos ven ,fraccionan, y dan mucho valor a lo que vemos , son las ventanas de nuestra alma ellos son receptores de luz , el iris se relaja y la papila se dilate, ciento de miles de foto receptores reciben la luz enfocada por la córnea y el cristalino y lo convierten en impulsos nerviosos y la envían la cerebro para que el lo procese, para así creara la visión en una inconcebible proesa donde se gasta un tercio de nuestro poder cerebral . Incluso para los afortunados se da en una buena vista 10 la vista no solo funciona en la maquina humana. A los lados están los oídos nos dan equilibrio dándonos espacio y movimiento el saltar caminar no se puede realizar sin el equilibrio que da los oídos , cuando se gira la cabeza las neuronas funcionan en cualquier sentido esto nos lo da los oídos, cuando se crean ondas en el aire que llegan a nuestros oídos se realiza la acción de escuchar se inicia con las ondas sonoras para nuestro cerebro con ayuda de los huesitos para que se produzca un sonido y llegue al cerebro , los movimientos se convierte en estímulos y que llegan al cerebro ay un sonido mejor que otro la voz humana. Es un instrumento muy delicado , se da un ejercicio en donde el cantante de Aero Smith se realiza un trabajo donde se va a calcular el timbre de la voz se realiza con un endoscopio para

mirar la garganta del cantante , así se comprueba la fuerza que debe hacer un cantante y el esfuerzo de su voz , entonces entran las cuerdas bucales en acción este es el cantante por fuera y por dentro cada vez que se espira las cerdas vibran estas producen sonido como el de una guitarra los músculos ayudan a que se abra y se cierra y a cambiar la tonalidad de voz al gritar, en esta parte de la canción es una de las fáciles de cantar, con ayuda de otras partes como la boca la garganta y la nariz esto son los que le ponen el sello a la voz humana, y no hay pruebas de que se desgaste la voz. Ahora sigue la respiración donde se puede hacer millones de veces al día los bronquios se dividen en miles de ramas y llegan a una bolsa llamada alveolo en menos de un segundo sale el aire para el torrente sanguíneo y así le da recursos a cada célula un pulmón sano se vacía mejor el oxígeno que en uno de un fumador, otra inspiración nos da datos agradables y desagradables con la respiración podemos percibir 10000 aromas buenos o malos esto es pura química como por ejemplo el feniltil alcohol que es para las rosas sean cuales sean las sustancias están ahí para inhalarlas esta da una señal al cerebro y así es que huele , cada oxigenación que tomamos nos da oxígeno para realizar actividades y sobrevivir y que el corazón bombee sangre comienza con un latido que impulsa sangre hacia los pulmones desde el corazón , es toda una bomba muscular que sigue funcionando por si solo por las células cardiacas , necesita un buen sistema de tuberías una vez en nuestro corazón lleva la sangre a cada vena que cada vez es más pequeña y los glóbulos rojos se deben apretar cada momento para llegar a cada rincón , la sangre viaja a más de 960.000 vasos circula cada minuto en nuestras vidas entre más oxígeno más esfuerzo deben realizar para que llegue oxígeno a nuestras células , cuando leemos llega más oxígeno al cerebro, en una gota de sangre hay leucocitos que ayudan a defender el cuerpo pero a veces no pueden ganar , nosotros trabajamos incansablemente para las células , cuando estamos dormidos el corazón trabaja y para esto se necesita combustible para esto son ,los alimentos los animales y las plantas son energía carbohidratos vitaminas, minerales, todo viene de lo que comemos, la digestión ocurre antes de que la comida llegue a la boca cuando la lengua empuja la comida hacia el esófago baja como una pasta de dientes en el estómago se digiere el estómago no es ,as grande que un puño salen los jugos gástricos para así quitar los nutrientes de la comida y absorbe muy pocos nutrientes allí pasa al intestino delgado después de 5 horas se escurren como un trapo para así pasar a un torrente sanguíneo pasan al hígado que descompone pero a veces entra más de la que sale esto es la grasa no hace falta calorías para aumentar de peso, así final pasa al intestino grueso y se expulsa lo que no nos sirve , todo esto se ayuda con los músculos todas las partes de nuestro cuerpo ayudan a que todo sea natural y automáticos esto ayuda a tomar posiciones diferentes , así es que pasa el día con cada músculos y con los huesos hay 34 músculos de la cara que nos hacen dar un beso, caminar requiere 200 músculos del esqueleto para ni caernos y así levantar una pierna y poder nadar , dormir correr.se realiza una operación del cerebro donde se extrae el tumor algo que no se podía hacer hace 10 años atrás cada humano es individualizada y somos únicos, podemos ver un desarrollo de un cerebro de un niño y el de un adulto y esto se muestra cómo se va deteriorando, se puede ver el trabajo a nivel corporal y si se pierde oxígeno en 4 minutos hay daños permanentes , nos damos cuenta de como funciona todo esto que es un sistema de circuitos , donde encontramos todas las maquinas completas desde su superficie hasta sus entrañas cada sistema converge un diseño increíble, somos la maravilla de la complejidad. Hasta cuando dormimos el cuerpo trabaja siempre respirando siempre latiendo y esto la convierte en la increíble maquina humana.

2. APOORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

El cuerpo es una máquina que es difícil de identificar por lo cual cada vez es un misterio, ya que cada sistema está tan unido a otra que dependen uno del otro los tejidos, órganos y cada célula depende de cada función de los demás todo coincide, y todo se maneja casi como una fábrica donde si algo falla se verán malas consecuencias tenemos el privilegio de tener una máquina capaz de realizar muchas cosas como el respirar el sentir, el poder saborear las cosas y esto hay que aprovecharlo ya que son trabajos que nunca dejamos de hacer ni siquiera cuando dormimos, todos los órganos desde el más pequeño conoce su trabajo y lo que debe realizar en el cuerpo hasta la más mínima célula tiene una característica diferente que nos hace ser también únicos e irrepetibles hasta el color de los ojos nos identifica de los demás, el color de piel, el tamaño, hasta el sonido de nuestra voz es diferente que nos hace ser especiales, el corazón por ejemplo es primordial para poder vivir, la respiración, el alimentarnos, el dormir, todo va trabajando al ritmo de lo que necesitamos todo va como un engranaje.

El cuerpo constituye algo increíble y sorprendente el cual el hombre cada día vive en la necesidad de descubrir sus funciones y en cómo se puede ayudar a que las cosas en nuestro organismo marchen mejor, pero lo más importante que como trabaja cada célula como hace para que nosotros tengamos tantas fortalezas con nuestro cuerpo y así descubrir por ejemplo como es la evolución y a que nos enfrentamos cada día que pasa ya que antes no podíamos descubrir cosas de nuestro organismo ahora lo hacemos con más profundidad y a nivel más científico e investigativo, y así descubrir genéticamente como vamos a estar en un futuro.

Definitivamente el conocernos a nosotros mismos es un gran avance para así poder descubrir cómo somos y la maravillosa obra que Dios hizo al crearnos.

Podemos experimentar y conocer nuestro entorno con ayuda de los sentidos y aquí descubrimos que tenemos un sentido tan grande como el de la piel que tiene tantas funciones y tantas características que a veces no nos concientizamos de cuidarla y de que es un órgano que nos cubre de muchas cosas y que nos hace ser tan diferentes hasta de los animales.