

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: ANDREA UBAQUE SALAS

CÓDIGO: 084650812014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: LA VISTA

TITULO LA VISTA

RESUMEN DEL VIDEO(mínimo 1000 palabras)

La visión es uno de los sistemas más complejos nos permite ver en la oscuridad y utiliza una gran parte del cerebro el ojo nos sirve para mirar todo un ejemplo es poder ver todo alrededor al tiempo la vista guía al cuerpo humano, los humanos logramos todo es diferente a otros distinguimos 10 millones de colores y alcanza una vista panorámica de 180 grados ,tiene un alto grado de relevancia , la luz da al lente que los ojos ayudan a la supervivencia es como una pelota rebota y enfoca objetos e movimiento esto los hace con dos glóbulos de grasa que hace del globo ocular , el iris se achica para ver cosas brillantes la luz son fluidos, la retina una masa de nervios que recibe los impulsos y aunque parezca extraño el ojo derecho los envía las impulsos al lado izquierdo del cerebro y el ojo izquierdo lo envía al lado derecho del cerebro tienen una característica especial que no permite que nos extingamos , el ojo demuestra su utilidad la retina es la que tiene unos bastones que enfocan lo que se ve que se va a mover tiene unas células llamados conos con esto podemos ver los riesgos y las cosas diminutas que se presenta en esta capacidad es importante la evolución nos dejó otra habilidad en la oscuridad se descubre el mundo en algo muy mínimo , los bomberos va a apagar un incendio entra un oficial a una parte oscura de la casa y poco distingue dentro del fuego que hay en la casa , pero los ojos se empiezan a adecuar de inmediato y podemos distinguir destellos de luz, esto lo hacen las células bastón empiezan a trabajar estas células para distinguir los colores utilizamos las células cono de la retina solo recibimos tres colores , que son verde, rojo, azul en cualquier lugar y se desprende a 10 millones de colores es muy importante distinguir destellos y puede ver lo que hay nuestro cerebro interpreta datos para ver diferentes objetos esta señales indican muchas cosas a través del humo y con el instinto y la memoria visual ayuda a la gente esto viene con años de evolución y la tecnología no puede imitar al ojo pero se puede ver el estudio de cómo se maneja el ojo, tal vez con la esperanza de que personas recuperen la vista por causas de accidentes es una gran oportunidad donde se hace un impulso al cerebro y se colocan unas placas visuales se conectan a una cámara y así poder tratar de recuperar la visión y que se pueda ver lo mismo de la cámara , cuando ella ve un destello se trata de averiguar en que campo de su entorno visual se pueda ver donde se ven los destellos y así trata de entender lo que el paciente visualiza podrá la tecnología lograr que las personas recuperen la visión esto con la conexión de algunos electrodos pero si se conectan mas es posible que pueda ver mejor y ver la forma de las cosas al frente, el registrar algo visible es importante, los salvavidas son personas que deben tener un alto grado de visión y de habilidad de descubrir el peligro desde muchos metros los bastones que distinguen el movimiento todo a la vez, el salvavidas debe hacer un barrido esto se llama sacada que es cuando los ojos miran a la vez y

enfocar hasta el lenguaje corporal, los músculos ayudan a rotar los ojos de izquierda a derecha estando quietos, tenemos dos ojos separados los cuales tienen diferencias que nos hace ver diferentes objetos, esto ocurre en el hombre y otros depredadores y esto ayuda al salvavidas a ayudar personas en problemas llenamos nuestro cerebro de información que pasa cuando vemos ilusiones ópticas, las películas nos muestran muchas ilusiones una pequeña maqueta ayuda a realizar una ilusión y los que sabe de cine son expertos en esto donde explotan la forma en que se ve el mundo esto es por lo que los ojos ven y el cerebro interpreta, el solo ver algo lo que queremos ver y llenar los espacios vacíos, la luz y la sombra, el tamaño a veces estos equivocados con la ilusión vemos cosas tan a menudo es muy fácil por esta razón engañar al ojo, el truco de la carta de color es un gran engaño para nuestros ojos ya que lo que vemos se supone que es lo que queremos ver nuestros ojos y cerebro trabaja juntos pero necesitan años para descubrir y acostumbrarse a ver lo que queremos ver.

U ciego que va a ver por primera vez ver o era tan simple es algo más complejo, los ojos de un señor ciego apenas puede ver ya que no reconoce cosas que nunca ha visto, la córnea que es un papel muy delicado que ayuda a enfocar el ojo y así es enfocar bien las imágenes y esto es porque no tiene memoria visual del mundo y esto es porque que construimos una memoria visual desde la infancia, y el cerebro tener la capacidad de percibir toda esta información y esto nos da la llave para otro universo el mundo de los sueños donde son imágenes recolectadas por nuestros ojos el deseo de volar o que somos perseguidos son los sueños más repetitivos y esto se da desde los egipcios don de interpretaban los sueños, los sueños nos conectan con nuestras deseos mas fascinantes, la visión muestra el complejo de nuestra vida y se ve el futuro y recordar el final y la necesitamos para saber lo que tenemos en nuestro cuerpo humano, es posible que nuestros sueños demuestren lo buenos que podemos ser o las fantasías que tenemos al soñar experimentamos muchas cosas de la vigilia, los sueños son como editores de películas.

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

El ojo es definitivamente un sentido muy importante para el hombre donde descubrimos nuestro entorno como todos los demás sentidos, todos son necesarios y así poder descubrir todo. Nuestro cuerpo está lleno de muchas virtudes que nos permite ser uno de los seres más evolucionados sino el único ser evolucionado en la tierra,

El saber cómo funciona el ojo es muy difícil de comprender y os damos cuenta que ni la ciencia puede imitar esta función tan especial que tiene los seres vivos. Partes tan importantes como el iris, la retina, el cristalino, la córnea que son una parte importante para enfocar hasta el objeto más pequeño así sea en una parte oscura porque también tenemos el privilegio de distinguir algunas formas en la oscuridad siempre y cuando exista un pequeño reflejo de luz.

Con ayuda de los conos, que pueden dividirse en tres categorías: los sensibles al color verde, los sensibles al color rojo, y los sensibles al color azul. Cuando estos colores se mezclan, hacen que podamos ver las diferentes gradaciones. Y pensar que a partir de estos colores podemos diferenciar más de 10 millones de colores y podemos ver y

relacionar todo nuestro entorno con ayuda de los colores y con la memoria de visión que vamos teniendo a medida de que crecemos.

El proceso de la visión es muy complejo y largo, aunque nosotros no lo percibimos y vemos a nuestro alrededor todo el tiempo. Para entender cómo funciona el ojo completamente es necesario tener presentes otras partes como el cerebro, los nervios y los vasos sanguíneos, que mantienen funcionando el ojo. Todo va conectado para que se pueda realizar el trabajo de la visión.

Debemos cuidar nuestros sentidos ya que a través de ellos hasta podemos realizar algo como lo es soñar, todo va conectado entre si y mas aun ya que son partes muy delicadas y difíciles de recuperar.