

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA

NOMBRE INTEGRANTES: ANDREA UBAQUE

CÓDIGO: 084650812014

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO EL PRODIGIOSOS MUNDO DE LAS HORMONAS

### 1. TITULO :EL PRODIGIOSOS MUNDO DE LAS HORMONAS

RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)

HAY UN misterioso conjunto de sustancia químicas que rigen nuestro organismo hacen que los niños se vuelvan adultos , regulan nuestro apetito y hasta nuestras pasiones se llaman hormonas, JHON WUOSH soy endocrinólogo que es el estudio de las hormonas y he conocido las hormonas desde muchos angulados y las encuentro fascinantes DURANTE 40 AÑOS LAS HORMONAS CONTROLAN TODO EN EL CUERPO una historia que tiene hasta desviaciones terroríficas y ejemplos de charlateria esto es aceite de dos testículos pero también relatos de genialidad y de experiencia se hacen experimentos a diario de ellas y de cosas que no se han explicado esto es una oportunidad para dar a conocer las hormonas y conocer nuestro mundo, son fundamentales en nuestra vida es algo que no se ve y se ve de otra forma pero las afecciones endocrinas es muy diferente y es el último que se ha descubierto , es el que influye en la organización de nuestro organismo como descubrir su secreto es vital para conocerla y es necesario investigadores médicos esto empieza en 1730 en Landerving donde se escucha un sonido que es una ópera de 1902 y es la única grabación en su clase y su sonido lo producen un hombre de más de 2 metros de altura pero sin duda su mejor exponente era Farinelli este es el sonido que él emitía algo suave sobrenatural y forzado ya querer a un hombre con madures pero era castrado y esto para que no le cambiara la voz , cuando un niño llega a la pubertad cambia su tono de voz , pero como a Farinelli por ser castrado conservo su voz patria que no le cambiara , y esto siguió hasta el siglo 19 donde los cambios eran traumáticos la castración afectó el crecimiento de Farinelli ya que todo crecía a causa de la castración se observaban los cambios en el ganado esto solo se dio en el siglo 19 la pregunta es porque los testículos influyen tanto hasta el crecimiento y el desarrollo del cuerpo, en 1959 un psicólogo demostró porque la castración afectaba todo el organismo este psicólogo se estrelló con unas aves llamadas capones un ave de carne fina por culpa de la castración ya que ellos pierden su apetito sexual ellos se podían diferenciar por su sexo , los capones no se parecen en nada tiene la cauda y él quería pretender los cambios a causa de la castración y trato de implantar los testículos en otro lado, esto da a la pregunta de qué manera afecta los testículos al cuerpo al implantarlos en otro lado ellos riegan y le verán sustancias químicas llamada testosterona que afecta el organismo y allí descubrió que esto ayuda a los niños a ser hombres pero este psicólogo no siguió con su experimento . En el siglo XX se le dio pauta a los experimentos de Berton y se dieron cuenta que si sirven las hormonas de los testículos dando paso así a decir que son para rejuvenecer al hombre , a los 72 años Bron Saccar expuso un experimento de jugo de testículos y sangre que se inyectaba él mismo donde decía que tenía más fuerza y agilidad mental todos dijeron que era maravilloso y todos entraron en un frenesí y ocuparon titulares de todo el mundo y esto causó un interés en los

testículos y creo un fenómeno llamado órgano terapia que servía para curar enfermedades pero no le creyeron mucho esto no tenía principios activos pero tuvo consecuencias donde habían experimentos científicos que ayudaron en la actualidad, un ejemplo fue con una mujer que se le aplicó hormona tiroidea que se inició en 1821 donde se aplicaban hormonas para curar el tratamiento era para el mixedema donde se queda discapacitado, que hoy en día es una enfermedad controlable, Visto era el que quería que la salud esta gratis para todos donde aplico glándulas tiroideas con este experimento el enfisema era causado por la falta de tiroidea y esto se adaptó en cierta parte de Europa pero no era curativa total y no se podía dar cada 7 días así que se convirtió en tratamiento. lo coloqué en un pañuelo y lo convertí en jugo de tiroides, y era gratis ya que era de ovejas del matadero, Murray le empezó a dar jugo de tiroides a la paciente y resultó ya que se curó, esto yudo a ser el primer tratamiento con hormonas pero ellos no entendían su funcionamiento, Jorge Oliver nadie le reprocha si es una obra del siglo XX es un arteriometro y se coloca alrededor de la muñeca AL LADO DE LA ARTERIA y se utiliza el barómetro. Querían descubrir el remedio de hipertensión arterial y Empezó a experimentar en conejos y murieron pero lo utilizo en su hijo y menos mal no murió, esto ayudo a medir la adrenalina que es una glándula que está encima de los riñones y que ayudan a que el corazón lata más rápido y fue un hallazgo asombroso pero seguía siendo un misterio que se trató de solucionar años más tarde con un experimento que escandalizo a la medicina las mujeres se realizaron una operación donde se extirpaban los ovarios para evitar la anorexia la ninfomanía ya que pensaban que ellos dan parte a varias discapacidades y esto produce síntomas erróneos y pensaban de que las hormonas trabajan con el sistema nervioso, pero se demostró que los ovarios no son el control pero estas cirugías eran malas para las mujeres y les producía una pre menopausia, por medio de los nervios sino por secreciones esto ayudo a que se creara el sistema endocrino era el pudle de las hormonas y se tomaran otra vez experimentos de otro personajes que daban una dimensión de secreciones dentro de nuestro organismo y Ernst estenle quien le dio el nombre unos decían que se decía que era como el de yo éxito pero dieron el nombre de hormona y así que doy todo lo que tenga más de una célula, todo produce hormonas desde un gusano hasta una flor las diferentes demostraciones de los médicos donde se nombran las diferentes glándulas endocrinas ayudo a descubrir este sistema. Existen hormonas como la cortisona es para el estrés la adrenalina es para el ejercicio, hay varias clases aminos péptidos, y esteroides y tienen una estructura diferente lo que las une es su funcionamiento cada hormona fluye por el torrente sanguíneo y se unen con células específicas, y la pone a trabajar y cuando está en la célula se puede cambiar su manera para hacer una tarea propia y exclusiva, tienen diferentes clases de acción como el de hacer latir el corazón pero pueden tener casos dramáticos en nuestro organismo como por ejemplo el hombre más alto del mundo que tiene 50 años era muy alto y seguía creciendo se llama gigantismo donde ya tenía casi 2 metros 30 aquí se puede dar varias respuestas del crecimiento. y se dieron muchas respuesta don de que la pituitaria o hipófisis era la culpable de esto, ella es la encargada de nuestras situaciones es un órgano muy pequeño que está en la base del cráneo que está protegida por una capa de huesos y es importante y le da una forma de que el tamaño sea exagerado y esto le da la orden de crecer a nuestro cuerpo un tumor le hacía daño al hombre pero se le quito este tumor y esto le ayudo a que no creciera más. A principios del siglo XX se encontró un laboratorio donde un científico decía que se daba una cura para el envejecimiento el quería ampliar la testosterona con una vasectomía y esto ayudaba a tener más juventud, un hombre se hizo el tratamiento donde lo hizo más creativo y con mejor apetito sexual. hay hormonas que ayudan a controlar el peso la ¿s hormonas de lectina que ayudan a que el cerebro pierda el apetito cuando se está lleno, la hormona leftina viene en el ADN y eta ayuda a controlar su apetito y si esta no funciona se produce la obesidad los genes pueden controlar el

apetito y la leftina ayuda a regular esto , y se puede dar un tratamiento donde funciona y se han corregido otros problemas de salud nos damos cuenta que tenemos muchas hormonas para estudiar donde hemos pasado i desde las glándulas hasta las hormonas y esto será de grandes hallazgos.

## 2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

Nos damos cuenta que nuestro cuerpo es un mundo que nunca terminamos de explorar ahora descubrimos el fantástico mundo de las glándulas y de las hormonas donde algo tan pequeño nos controla nuestra emociones y todos los deseos hasta para alimentarnos y controlar nuestro peso pensar que a medida de que se pasa el tiempo las ideas que teníamos de nuestro cuerpo van cambiando y muchos tabús se ponen en claro ya que como lo decía el video el hecho de que la mujer se operara de sus ovarios solo por el hecho que ellos controlaban los nervios deja en evidencia el alto grado de ignorancia que teníamos respecto a nuestro cuerpo ya que todo lo que ocurre solo lo manejan órganos que son tan pequeños que no se pueden ver y descubrir a simple vista, también al descubrir esto dan solución a que se curen muchas enfermedades como lo son el gigantismo si antes se hubieran descubierto estos problemas se dan solución a muchas enfermedades y a salvar muchas vidas. Todo está siempre unido y tiene una función especial y diferente en nuestro cuerpo pero que a pesar de ser tan diferentes se necesitan unas a otras para poder funcionar tan perfectamente nuestro cuerpo , los efectos de nuestro pensamiento están también muy unidos a nuestras glándulas y especialmente a nuestras hormonas , y esto impacta nuestro cuerpo en la salud por que hasta una hormona es la que controla el estrés que lo afecta de forma negativa o las hormonas que lo afecta de forma positiva . Esto cada vez da prioridad a las funciones de nuestro cuerpo .