

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN

IDEAD BOGOTA-CREAD TUNAL

NOMBRE INTEGRANTE: SANDRA MARCELA MARTINEZ

CÓDIGO: 084651192013

TÍTULO DEL VIDEO RESEÑADO: En el vientre materno: gemelos, trillizos y cuatrillizos

GENÉTICA Y EVOLUCIÓN: T2

TITULO: En el vientre materno: gemelos, trillizos y cuatrillizos (completo)
1. RESUMEN DEL VIDEO (mínimo 1000 palabras)
<p>El comienzo de la vida de un ser humano inicia con una única célula, formándose durante nueve meses en el vientre de una mujer, este proceso se ha podido observar y dar a conocer su desarrollo gracias al acompañamiento científico.</p> <p>Un bebe es formado inicialmente por un espermatozoide que viaja hasta el ovulo contenido en una mujer donde se produce en la unión de estos la fertilización, el nuevo ser que empezara a formarse contiene cuarenta y seis cromosomas que encierran el código genético, el gen da instrucciones y determina el tipo de persona que llegara a ser físicamente y forjara su carácter.</p> <p>El primer espermatozoide en alcanzarlo y atravesar su pared exterior será el ganador espermatozoide Qué contiene el ADN del padre y el núcleo del óvulo los centrosomas. En ese entonces se produce la concepción y con ella la primera célula de lo que se convertirá en una nueva vida humana primer día en las primeras horas de viaje el óvulo fecundado desciende por las trompas de Falopio hasta el útero dividido por primera vez al segundo día pasa de 2 a 4 células y al tercero hasta 8 quinta día a día el embrión pasa a llamarse blastocito y su celular de 70 a 120 linterna en el cuerpo del bebé y con forma de anillo alrededor del sexto día el blastocito rompe la capa exterior del óvulo y se adhiere a las paredes del útero empieza a dar las embrión de embrión a feto y de feto a bebé completamente formado pero en un ínfimo número de casos aproximadamente 1 de cada 250 el óvulo hace Algo extraordinario de dividendos duplicándose y dando como resultado dos óvulos fecundados independientes pero idénticos nadie ha logrado comprender exactamente Por qué ocurre pero una vista puede esconderse tras la naturaleza de los propios óvulos la mayor parte de los gemelos idénticos son concebidos por mujeres que se encuentran al principio o al final de sus etapas reproductivas algunos creen que las mujeres mayores son más vulnerables lo que salimos seguro es que si no se dividen Durante los primeros 14 días después de la concepción la división ya no se produce.</p> <p>Una herramienta fundamental para observar el estado de un bebe son las ecografías 3D y 4D que reflejar el proceso de formación, estudiar algunos comportamientos en el útero, determinar el sexo y si hay más de un bebe en el vientre de la madre.</p> <p>En los primeros tres meses de gestación se define la cabeza del resto del cuerpo, la madre produce un 50% de sangre adicional para que él bebe tome lo que necesite para crecer, se forma el corazón, se crean muchas células, músculos y todos los elementos necesarios para vivir.</p> <p>En el segundo trimestre el cerebro controla todos los movimientos, su aspecto es más humano, el aparato digestivo empieza a funcionar ya que traga líquido amniótico</p>

eliminándose por la orina y la madre comienza a sentir los movimientos del bebe.

En el tercer trimestre el corazón del bebe late el doble que el de su madre, se mueve todo el tiempo, sus pulmones son lo último en desarrollarse, reconoce la voz de la madre, el desarrollo mental de pensar, aprender y recordar se ejercita para practicarlo el nacimiento.

Él bebe ya nacido enfrentara por primera vez el frio, ruido, hambre y muchas incomodidades que antes no tenía, paso ser un ovulo a embrión, un efecto con trillones de células y como resultado un bebe recién nacido.

Jennifer de 32 años lo único que fue fecundado cómo se dividió para resultar en gemelas pero la historia no termina aquí Jennifer liberó otro óvulo que también fue fecundado a sus gemelos se les unió en el útero un tercer hermano mellizo supe fecundación extremadamente raro en el caso de Jennifer el segundo óvulo fue fecundado con los espermatozoides supervivientes de la primera relación sexual no es siempre el caso técnicamente lo podría haber sido fecundado con los espermatozoides de dos eyaculaciones distintas incluso se calcula que de 400 parejas de mellizos una está compuesta por hermanos de distinto padre semana 6 nuestros tres conjuntos de embriones han llegado la sexta semana miden casi 2 cm 54 milímetros el globo ocular básico está formado en un 85% y se incluyen cristalino en esta fase del útero tiene cavidad para el resta en 15 si bien sólo nueve lograron desarrollarse hasta la red en el escáner observamos con sólo unas semanas de edad aunque los trillizos de Jennifer fueron concebidos de forma natural como resultado de la fecundación y la mayor parte de los embarazos múltiples se producen como consecuencia de los tratamientos de fertilidad en algunos casos las mujeres toman medicamentos que estimulan la producción de muchos óvulos en varios de los cuales están fecundados de forma natural a través del sexo en otras ocasiones se emplea la fecundación in vitro en este caso los óvulos se fecundan fuera del útero en una placa luego dos o más se insertan de nuevo en el útero dice la aparición de los tratamientos de fertilidad a finales de los setenta el número de incrementado en un 50% y el de trillizos y cuatrillizos en más del 400%.

periodo dos 8 semanas Han crecido hasta los 3 centímetros el tamaño de un dedo pulgar el globo ocular está completo y los cristalinos prácticamente también pero el músculo encargado de enfocar aún no se ha formado y el ojo no sea completamente funcional hasta los 6 meses en otro par de semanas el feto tendrá párpados una de las primeras estructuras en formarse es enorme un tercio del tamaño total del feto eso te iba a tener una cabeza del tamaño de la de un oso sobre nuestros hombros todavía ocupará un cuarto del tamaño del cuerpo se compensar hasta la adolescencia empieza a parecerse a un humano en miniatura ahora se convierte en lo que llamamos palabra derivada del latín.

2. APORTE CRÍTICO-PERSONAL (mínimo 300 palabras)

En definitivas cada embarazo es totalmente diferente aunque sea de la misma mujer, ya que el organismo es especializado en hacer que cada individuo sea único e irrepetible. Es increíble como de forma natural se puede concebir en el vientre

embarazo múltiple, que el organismo tenga la capacidad de generar vida con características diferentes a cada individuo con los mismo procesos de crecimiento de un solo bebé. Al momento de nacer los humanos son innatos en su desarrollo o desenvolvimiento en el ambiente, al relacionarnos con el entorno y los demás individuos, algo característico del humano.

Cada etapa de gestación contribuye en el adecuado desarrollo del feto, sus características únicas lo hacen un ser maravilloso y cada momento es preciso para la aparición de un órgano nuevo, el cual permite a su vez la aparición de otro que contribuye a su completa formación y su funcionamiento preciso.

Es increíble la naturaleza para manifestarse al permitir un desarrollo dentro del organismo de otro ser, como el caso de la mujer. Es como una gran corporación que tiene funciones especificadas y detalladas que cumplir donde cada miembro tiene funciones concretar a desarrollar para que funcione y produzca. Nuestro cuerpo es una red de comunicaciones que funciona e interactúa entre sí para su complejo, correcto y completo funcionamiento, pienso que los avances han permitido observar, imaginar y detallar una parte de la maravillosa formación de los seres humanos.