



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Pasión por educar

ASIGNATURA:

Morfología y función

TEMA:

Entodermo

ALUMNO:

Rafael Torres Adorno

LICENCIATURA:

Enfermería

CUATRIMESTRE:

Tercero

Pichucalco, Chiapas a 23 de julio del 2020

Introducción:

El desarrollo humano es el arte de que los seres vivos puedan procrear nuevos seres vivos, en nuestro alrededor podemos ver como las personas van evolucionando de manera constante, pero de una manera un poco más despacio con el fin de disfrutar cada etapa de la vida.

Pero porque en nueve meses estando en el vientre materno uno se desarrolla muy rápido, o cuantas semanas se lleva para que se desarrollen todos los órganos o nuestros tejidos o las partes externas como los son nariz, orejas todo eso en tan solo nueve meses y sigue creciendo constantemente aun después del nacimiento.

El periodo en que todo se desarrolla, que sucede cada semana, ¿algo importante sucede cada semana del desarrollo?, este interrogante lo podemos solventar con un si cada semana sucede cambios, esto del periodo embrionario que parte de pocas semanas.

Para poder comprender esto es importante conocer cómo se va desarrollando cada semana el bebé, el cual en este ensayo se presenta.

Mapas morfo-genéticos embrio-histológicos y anatómicos de las áreas presuntivas formadores de órganos.

El periodo embrionario es la etapa en la cual se desarrolla los primeros órganos del ser vivo esto comprende desde la cuarta y octava semana del desarrollo, se trata a partir de dos meses claramente y se caracteriza por una rápida diferenciación celular mediante la cual cada hoja germinativa ya formada el ectodermo, endodermo y mesodermo en donde da origen a tejidos y órganos específicos tales como el histogénesis y organogénesis y se establece la nutrición por la circulación placentaria.

También los cambios que se producen en esta etapa del desarrollo le proporcionan al embrión una forma cilíndrica y se destacan algunos caracteres externos del cuerpo con el debido crecimiento rápidamente.

La etapa de diferenciación constituye un período crítico del desarrollo, porque la acción de agentes teratógenos sobre el embrión puede producir malformaciones congénitas, por eso las rutinas de chequeo en donde se puede ir evaluando constantemente y siguiendo ciertas indicaciones del médico.

Durante las tres semanas en esta etapa el organismo es muy pequeño, por lo que resulta difícil apreciar a simple vista sus características morfológicas.

Bien ahora que sucede cada semana, pues antes que se lleve a cabo el desarrollo de cualquier ser vivo, debe suceder la fecundación proceso que se da por un espermatozoide y un ovulo, de ahí en la primera semana el organismo es microscópico y de forma esférica y comienza su implantación en el endometrio.

En la segunda semana el organismo mide 0,1 cm y tiene la forma de un disco bilaminar ovalado, en la tercera semana, el organismo mide 0,2 cm y tiene la forma de un disco trilaminar piriforme, en la cuarta semana, el embrión mide 0,3 cm y adquiere una forma cilíndrica e incurvada ventralmente, por causa de los plegamientos craneal, caudal y laterales, en la quinta semana el embrión mide 0,5 cm y las estructuras antes mencionadas continúan su desarrollo. Las regiones de la cabeza y el tronco están bien definidas.

En la sexta semana el embrión mide 1 cm y continúan desarrollándose las estructuras ya formadas, aunque otras como las somitas y la cola comienzan a desaparecer, en la séptima semana el embrión mide 2 cm y la cabeza aumenta aún más de tamaño, se distingue mejor el cuello y los dedos se separan y durante la octava semana el embrión mide 3 cm y presenta la forma típica de la figura humana, con la cabeza relativamente grande y el cuello bien formado.

Se puede decir que a partir del tercer mes de crecimiento hasta que un bebé nace el desarrollo de este es mucho más rápido el desarrollo de los órganos y del cuerpo en general, luego el desarrollo es muy constante de los demás partes de cuerpo en cual entran todos los tipos de tejidos.

Las medidas que se le pueden tomar al bebé después del nacimiento es tomarlo desde la cabeza hasta las nalgas, o de la cabeza hasta el talón del pie.

La característica de la etapa embrionaria desde la cuarta hasta la octava semana tiene un proceso que lo diferencia a partir de las hojas germinativas que son las que originan el tejido y de algunos órganos importantes en el cual se clasifican dos tipos y por último se destacan algunas características del cuerpo humano de manera externa.

Conclusión:

Cada semana es importante para el desarrollo del bebé ya que se van desarrollando partes importantes tales son los órganos internos, y sobre todo las partes morfológicas, podemos comprender que cada factor va interactuando en el crecimiento.

El desarrollo después del periodo embrionario es mucho rápido.

La etapa de diferenciación que es muy importante ya que podemos hacer chequeos constantemente del desarrollo del ser vivo, esto con motivo para ir evitando que se presente mal formaciones.

El ectodermo, el endodermo y mesodermo que son los cuales la dan origen a los tejidos humanos y a los órganos de carácter específico, y además la más importante es que se establece la nutrición por la circulación placentaria esto por medio del cordón.

Es por eso importante recibir el tratamiento adecuado durante un embarazo para evitar cualquier tipo de riesgo, y llevar a cabo una buena alimentación, el desarrollo ira siendo de manera constante.

Glosario:

Germinativa: Dicho de un vegetal: Comenzar a desarrollarse desde la semilla.

Ectodermo: En todos los animales, salvo esponjas y celentéreos, capa u hoja externa de las tres en que se disponen las células del blastodermo después de haberse producido la segmentación.

Cilíndrica: De forma de cilindro

Teratógenos: Agente que produce malformaciones en el embrión o feto.

Endometrio: Membrana mucosa que tapiza la cavidad uterina.