



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

*Pasión por educar*

## **ASIGNATURA:**

Morfología y función

## **TEMA:**

Periodo embrionario

## **ALUMNO:**

Rafael Torres Adorno

## **LICENCIATURA:**

Enfermería

## **CUATRIMESTRE:**

Tercero

**Pichucalco, Chiapas a 13 de junio del 2020**

## **Introducción:**

Un embrión es la especie humana y es el proceso que dura todo un proceso del embarazo hasta llegar al parto, la llegada de un bebé con su vida cambia las perspectivas de muchos.

Pero como es que sucede todo esto, esto lleva tiempo, si afortunadamente esto lleva de nueve meses y cuando se encuentra uno en el proceso del embarazo este tiene que cuidarse para poder hacer que se desarrolle sanamente el desarrollo de un bebé.

Entonces hay un proceso en donde se lleva el desarrollo del bebé, este suele ser dividido por ocho semanas en donde cada semana se va desarrollando cada parte del ser vivo a esto le llamaremos periodo embrionario.

En este trabajo hablaremos de que es el periodo embrionario, así como su clasificación de cada semana, explicando las características que se encuentran presente, para lo último terminar una conclusión con todo lo analizado.

## **Periodo embrionario**

El periodo embrionario es una fase en donde se produce toda la formación de todos los aparatos y sistemas de un embrión, a todo este proceso es conocido con el nombre de organogénesis, todas estas fases son comprendidas desde la cuarta a las octavas semanas.

Ahora hablemos del embarazo que empieza por medio de la fecundación que es la unión del ovulo con el espermatozoide, durante este proceso se da el comienzo del periodo embrionario hasta las ocho semanas. Para que se produzca el periodo de fecundación la mujer ha de estar en el periodo de ovulación. Durante la fecundación ya se queda determinado el sexo del bebé.

En la primera semana el óvulo fecundado se divide por primera vez a las 24 horas de la concepción, es lo que llamamos cigoto. Durante los días siguientes se sigue dividiendo y forma una bola de células que se llama blastocisto. A los 5 días, las células del blastocito se separan en dos grupos: las que formarán la placenta y las que formarán el embrión.

En la segunda semana se empieza a formar el embrión, en esta etapa, el embrión tiene una forma redondeada y está formado por dos capas: el endodermo y el ectodermo. Las células se van multiplicando muy rápidamente y van adquiriendo una función específica.

En la tercera semana al embrión le aparece una tercera capa, el mesodermo, de este tejido derivará el aparato locomotor, el sistema vascular, las células de la sangre, el sistema genital y urinario, el bazo y glándulas suprarrenales.

Durante la cuarta semana el embrión crece un milímetro cada día y se inicia el desarrollo de las extremidades, el corazón del embrión, el aparato digestivo se va diferenciando en sus diferentes partes, aparecen los órganos de los sentidos, se empieza a desarrollar el tubo neural, que se convertirá en el sistema nervioso del bebé.

Durante la quinta y sexta semana el embrión va adquiriendo forma humana o de bebé. Crece muy deprisa, su cabeza es muy grande respecto al resto del cuerpo y las extremidades muy cortas, en el rostro se distinguen perfectamente los ojos, la nariz, boca y orejas, los brazos y las piernas pueden empezar a moverse al final de la sexta semana.

En la séptima semana, el embrión mide unos 22 milímetros. Los tejidos y los órganos formados en la fase embrionaria maduran: El corazón ya tiene cuatro cavidades, se empiezan a formar el paladar y la lengua, la placenta aumenta de tamaño para nutrir bien al bebé, los codos y los dedos ya se pueden ver, se produce la producción de neuronas.

Ahora bien, en la última semana termina el periodo embrionario y el embrión pasa a llamarse feto. Se ha formado el esbozo de todos los órganos del futuro bebé y ya empieza a tener forma humana y por último lo más importante la circulación a través del cordón umbilical está muy bien desarrollada.

## **Conclusión**

El periodo embrionario es la etapa que consta de ocho semanas en el cual son los pasos importantes en donde se desarrolla todas las partes del bebé, estas son las que irán desarrollándose en cuestión de crecimiento de su longitud.

Antes de la cuarta semana el embrión tiene una forma redonda formado por distintas capas, endodermo, ectodermo y mesodermo, en la cuarta, quinta y sexta semana el embrión empieza a desarrollar las extremidades y a tener forma de bebé, el embrión pasa a llamarse feto en la octava semana.

Es por eso que el desarrollo se ve en el periodo embrionario que son de la primera hasta las ocho semanas, todos son las cualidades físicas del embrión, es por ello que durante el embarazo una mujer debe recibir el tratamiento adecuado para cuidar la salud de la madre y del bebé.

Conocer todo esto es vital para ir conociendo que hacer en cada etapa, todo esto bajo la supervisión de un médico.