



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del Alumno: Yaneth Beatriz Álvarez Santiz.

Nombre del tema: Periodo embrionario

Parcial: 2do.

Nombre de la Materia: morfología y función

Nombre del profesor: Silvino Domínguez Pérez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er.

Lugar y fecha: plan de Ayala, 08 de junio de 2022

# PERIODO EMBRIONARIO

Es la etapa en la que ocurre la formación de todos los aparatos y sistemas del embrión, proceso conocido como "Organogénesis", esta fase comprende de la cuarta a la octava semana.

Aunque el periodo embrionario es muy corto, es una etapa en la cual el embrión tiene más riesgos de presentar una anomalía congénita, por que es muy sensible a la acción de los teratógenos (agentes nocivos).

Los teratógenos son capaces de alterar el desarrollo de una o más estructuras, ocasionando anomalías leves, moderadas o graves que pueden o no permitir la supervivencia del nuevo ser.

El embarazo empieza con la fecundación, que es la unión de las células sexuales femenina y masculina: el óvulo y el espermatozoide. En ese momento comienza el periodo embrionario hasta la octava semana de embarazo.

## Primera semana

El óvulo fecundado se divide por primera vez a los 24 hrs. de la concepción, es lo que llamamos cigoto. a los dos días se divide y forma bola de células que se llama blastocisto. Al 5 día, se separa las blastocitos y forma la placenta y los celulas madres.

## Segunda semana.

Se empieza a formar el embrión que mide 0.2 milímetros. tiene una forma redonda el embrión y esta formada por endodermo y el ectodermo. Las celulas van multiplicandose muy rapido y van adquiriendo función específico.

## Tercera semana

Se forma las vellosidades coriónicas que conectan los vasos sanguíneas como la madre. haci el embrión obtiene alimento y oxígeno necesario para crecer.

## Cuarta semana.

El embrión crece un milímetro cada día y se inicia el desarrollo de extremidades, corazón, aparato digestivo, y tubo neural.

## Quinta semana y sexta.

El embrión va adquiriendo forma humana o de bebe. Crece muy deprisa. Su cabeza es muy grande respecto al resto del cuerpo.

## Septima semana.

El embrión mide 22 milímetros. Los tejidos y los órganos formados en la fase embrionaria maduran.

## Octava semana.

Oficialmente termina el período embrionario y el embrión pasa a llamarse feto, se an formado el esbozo de todas los órganos del futuro bebe y ya empieza a tener forma humana.