



**NOMBRE DEL ALUMNO:** MARILU LOPEZ HERNANDEZ

**NOMBRE DEL TEMA:** ORGANOGÉNESIS

**NOMBRE DE LA MATERIA:** MORFOLOGIA Y FUNCIÓN

**GRADO:** 3ER CUATRIMESTRE

**GRUPO:** B

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA:** LICENCIADA EN ENFERMERÍA GENERAL

**NOMBRE DEL PROFESOR:** FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

**LUGAR Y FECHA DE ELABORACIÓN:** 17/06/2024 COMITÁN DE DOMINGUEZ CHIAPAS

# Organogénesis

## Mesodermo

Nos dice que ayuda en la producción de músculos cardiacos, músculo esquelético, musculo liso, tejidos dentro de los riñones y glóbulos rojos.

El endodermo consiste, en un principio de células aplanadas y esto se convierten en columnas.

El endodermo consiste, en un principio de células aplanadas y se convierten en columnas.

## Periodo embrionario, crecimiento y desarrollo.

Es la formación de todos los aparatos y sistemas del embrión, es un proceso por la cual es llamada organogénesis.

El embarazo comienza con la fecundación, femenina y masculina: el óvulo y el espermatozoide.

Nos dice que en este momento comienza el periodo embrionario hasta la octava semana de embarazo.

## Fecundación

Nos dice que para que se produzca la fecundación la mujer debe de estar en el periodo de ovulación y esto ocurre cuando un óvulo se desprende de uno de los óvarios

Hacia la mitad del ciclo menstrual y en este preciso momento, un espermatozoide se encuentra con el óvulo en las trompas de Falopio, puede producirse la fecundación.

En la fecundación ya queda determinado el sexo del bebé.

## Periodo embrionario

Primera semana: el óvulo fecundado se divide por primera vez a las 24h de la concepción, y eso se le llama cigoto.  
2da semana: se empieza a formar el embrión que mide 0.2 milímetros.

Tercera semana: al embrión le aparece una tercera capa, el mesodermo, de este tejido derivará: El aparato locomotor (huesos, músculos y cartílagos). El sistema vascular ( corazón , venas y arterias).

Cuarta semana: el embrión crece un milímetro cada día y se inicia el desarrollo.  
Quinta semana: el embrión va adquiriendo forma humana o de bebé.