

**UDS**

**UDS**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**

**TRABAJO:**

**Mapa mental hembriologia medica**

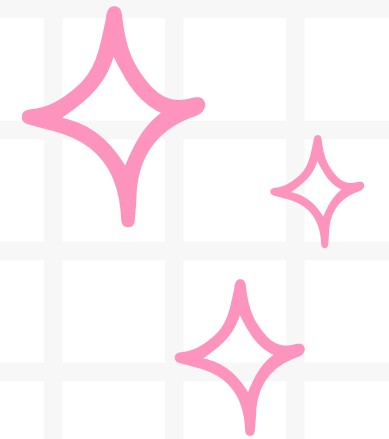
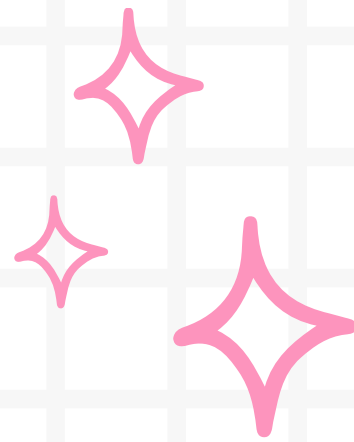
**Dr. Ricaldi**

**GRADO:**

**1DO SEMESTRE**

**INTEGRANTES:**

**• ROGER ALEJANDRO RAMÍREZ RUÍZ**



# Desarrollo embrionario

## Fases del desarrollo embrionario

### Segmentación

El cigoto se transforma en mórula y en blástula

Mórula: Masa compacta de unas 32 células llamadas blastómeros.

### Trofoblasto.

Estas células se aplanan y forman parte de la placenta y el corión.

### La placenta

Formada por vellosidades del trofoblasto que penetran en la mucosa uterina. Forma lagunas que contienen sangre materna.

Ambas sangres no se mezclan

Comunica con el feto mediante el cordón umbilical.

Comienza a formarse en la segunda semana de fecundación y adquiere su forma definitiva al rededor del tercer mes.

### Funciones de la placenta

Fijación del embrión en el útero

Intercambios entre madre y feto

Secreción de hormonas

Blástula: En el interior se forma una cavidad; el blastocele. La esfera que compone la blastula está formada por blastómeros de dos tipos:

### Embrioblasto.

## El embarazo

### Fases del embarazo

#### Primer trimestre

El feto se mueve, alcanza 900g y mide 32cm.

Se diferencian las mayor parte de los órganos, el embrión alcanza 20g y mide 10cm. Tiene aspecto humano.

#### Segundo trimestre

#### Tercer trimestre

### El parto

## Organogénesis

A partir del endodermo se forma el tubo digestivo, glándulas digestivas, revestimiento de los pulmones.

### Gastrulación

Se forman diferentes órganos y tejidos

A partir del mesodermo se forman músculos, huesos, dermis, gónadas, aparato excretor, aparato circulatorio.

## Se forma la gastrula con 3 capas embrionarias

Se forman las 3 hojas embrionarias

### Ectodermo

Capa del embrioblasto que está en contacto con la cavidad amniótica

### Mesodermo

Se forma a partir de un surco longitudinal del ectodermo.

### Endodermo

Capa del embrioblasto que limita con el blastocele; en ella se desarrolla una cavidad llamada saco vitelino, que nutre al embrión.

## Ocurre a las 40 semanas de la última menstruación

### Fase 1

Contracciones uterinas que aumentan con frecuencia

### Fase 2

El craneo del recién nacido se deforma para facilitar su salida.

Se rompe el amnios y sale el líquido amniótico

Dilatación del cuello del útero hasta alcanzar unos 10cm de diámetro

El bebé comienza a respirar por sí mismo

Se lava, pesa, mide y reconoce

Debe cortarse y anudar el cordón umbilical

### Fase 3

Comienza la retracción del útero.