



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Lic. En Medicina Humana**

**1er semestre**

**Morfología**

**Resumen:**

Secuencia evolutiva del periodo embrionario

**Catedrático:**

Dra. Karina Hernández Salazar

**Alumna:**

Angélica Montserrat Mendoza Santos

**25 de septiembre de 2020**

## SECUENCIA EVOLUTIVA DEL PERIODO EMBRIONARIO

El desarrollo embrionario es el periodo que se produce entre la fecundación y el parto. Dura normalmente 9 meses y en cada uno de los trimestres en los que se divide se forman diferentes partes del cuerpo

- Primer trimestre
  - Segundo trimestre
  - Tercer trimestre
- 
- En el día 1 el cigoto se divide por primera vez, llamándose blastómero. La división de las células blastómeras se denominan blastogénesis o segmentación. Esto ocurre mientras viaja por las tubas uterinas
  - En el día 2 el embrión sufre una segunda división componiéndose así de 4 blastómeras
  - Día 4 sigue la división del embrión, pero las células comienzan a compactarse, formando la mórula.
  - El corazón comienza a latir entre los 18 y 20 días



- A las 5 semanas de concepción el corazón y el hígado son muy grandes



- Durante la 5° y 6° semana no existen aún huesos craneales, los brazos y las piernas son muy cortas y los pies están empezando a tomar forma
- 6° semana en el saco vitelino se producen células madre de los leucocitos del sistema inmune
- 7-8 semana las células nerviosas cerebrales han comenzado a tener contacto por medio de proyecciones



Sus manos  
se pueden  
unir



## INICIO DEL PERIODO FETAL



- 10-11 semana el hígado, bazo y la médula ósea se hacen cargo de la producción sanguínea
- 11-12 Todas las hormonas necesarias para el embarazo son formadas por la placenta, sus órganos ya están funcionando y pueden sentir dolor



- 14 la piel es delgada, translúcida, es fácil de ver los vasos sanguíneos debajo de ella y se forman los dedos de los pies
- 16 En los dedos aparecen los lechos ungueales, los ojos también ya están desarrollados
- 16-18 Es capaz de escuchar, puede patear, pero la mamá no los siente. Se produce bilis en el hígado y bajo la piel inicia la producción de grasa
- 19-20 Adquiere pelo, pestañas, cejas y ya posee huellas digitales.
- 21-22 Se puede detectar el sexo por medio de una ecografía. Las glándulas sebáceas comienzan a funcionar. La circulación de la sangre es completa y en el caso de los varones inicia el descenso de los testículos
- 23-24 el cuerpo del feto aparece cubierto por un bello suave que se llama lanugo. Los músculos y órganos del bebé crecen rápido
- 25-27 Los párpados se separan, la piel es rojiza y arrugada. Se oscurece el lanugo y está cubierto por vernix caseosa.
- 28 Los párpados se abre y cierran
- 30 se presentan movimientos respiratorios rítmicos pero los pulmones no han alcanzado la madurez completa

- 32-33 La piel es rosada y lisa, se cae el vello que lo protegía. Las uñas de las manos llegan hasta la punta de los dedos
- 34 se presenta un aumento de grasa corporal por lo que se redondea el contorno del feto. El punto de unión del cordón umbilical se encuentra en el centro del abdomen



- 37-38 el cerebro ya está formado, la mayoría de los fetos ya está en la posición cefálica
- 39-40 el corazón late entre 110 y 160 latidos por minuto, hay aproximadamente 1 litro de líquido amniótico. Hay madurez pulmonar

