



## Universidad del Sureste

CAMPUS COMITÁN

### Licenciatura en Medicina Humana

#### Nombre del trabajo

Crecimiento prenatal

#### Materia

Crecimiento y desarrollo

#### Grado y grupo

3ro A

#### Nombre alumno

Jesús Eduardo Gómez Figueroa

#### Nombre docente

Dr. Raymundo del Carmen Gómez Vázquez

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de octubre del 2021

# CRECIMIENTO Y DESARROLLO PRENATAL

Inicia cuando dos hemicelulas generatrices se unen para formar un nuevo ser, y termina en el momento en que el mismo es expulsado del útero

Periodo embrionario  
Momento de fertilización hasta 8va semana de gestacion

- ✓ Fertilización
- ✓ Segmentación
- ✓ Implantación
- ✓ Gastrulación

## FERTILIZACION

óvulo completa la meiosis

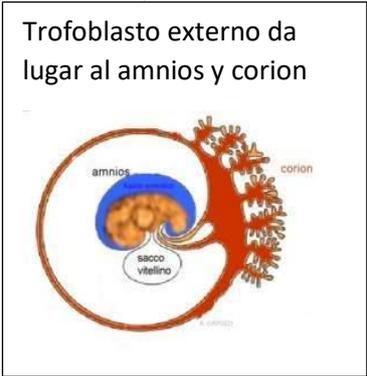
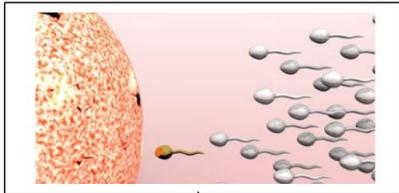
## SEGMENTACIÓN

3er Dia después de fertilización aparece mórula

## IMPLANTACIÓN

inicia aproximadamente el sexto día. Durante la segunda semana  
Formación de placenta

Núcleos haploides masculino y femenino y sus cromosomas se entremezclan  
Formando cigoto



Embrión continúa creciendo hacia el interior de la cavidad amniótica

Crece y oblitera la cavidad coriónica.

Hormonas producidas por el cuerpo lúteo mantienen el endometrio apto

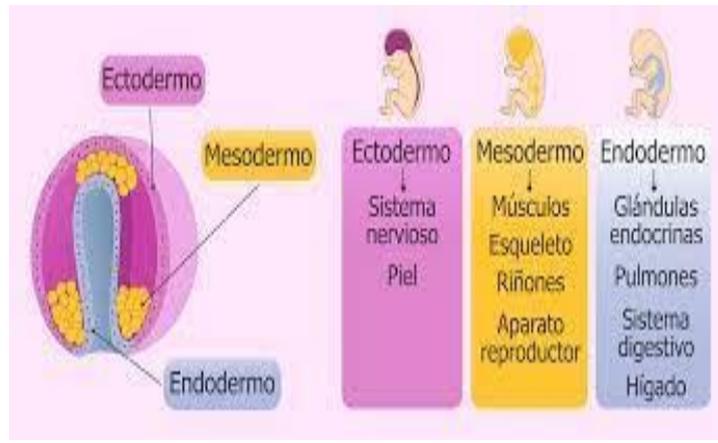
Iniciando reproducción

células internas dan origen a saco embrionario y embrión.



# GASTRULACION

Obtención o formación de las capas



## ORGANOGENESIS

cuarta hasta la octava semana de gestación

Cierre del tubo neural ocurre al final de la cuarta semana

## PERIODO FETAL

Novena semana de gestación hasta el nacimiento

- ✓ Rápido incremento
- ✓ Peso
- ✓ Talla
- ✓ Perímetro cefálico

Útero ha duplicado su tamaño

Se inicia el volumen minuto del corazón y disminución del tiempo de circulación

semana 11 los riñones fetales inician producción urinaria hacia el interior de la cavidad amniótica, glándulas suprarrenales ya producen cetoesteroides



**FACTORES DE RIESGO DURANTE EL PERIODO PRENATAL**

Acción nociva por agentes bioquímicos o físicos



Hormonales

Corticosteroides, administrados durante el segundo y el tercer trimestre, aceleran la maduración pulmonar.



Antibióticos

Todos llegan al feto después de administrarles a la madre

Hipotensores

Madres que han recibido reserpina hasta pocos días antes del parto

- ✓ Productos se observa
- ✓ Diarrea
- ✓ Vomito
- ✓ Bradicardia
- ✓ SORS
- ✓ Hipotonía muscular
- ✓ Hiperseccion nasal
- ✓ Salival
- ✓ Bronquial

Medicamentos que actúan sobre el SNC

- ✓ Anestésicos inhaladores
- ✓ Barbitúricos
- ✓ Narcóticos como morfina, meperidina, heroína
- ✓ Talidomida
- ✓ Anticonvulsantes

Alcohol y drogas



Agentes biológicos

- Vacunas
- Toxinas atenuadas



Dr. Juan Games Eternod, German Troconis Trens. (2010). INTRODUCCION A LA PEDIATRIA.  
Mexico: Méndez Editores.

**FUENTE BIBLIOGRAFICA:** DOCTOR ROBERTO MARTÍNEZ Y MARTÍNEZ† Director DR. RAFAEL RIVERA MONTERO. (D.R. © 2017 por Editorial El Manual Moderno, S.A. de C.V.). Salud y enfermedad del niño y del adolescente 8a. edición . MEXICO: El manual moderno S.A De C.V .