



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

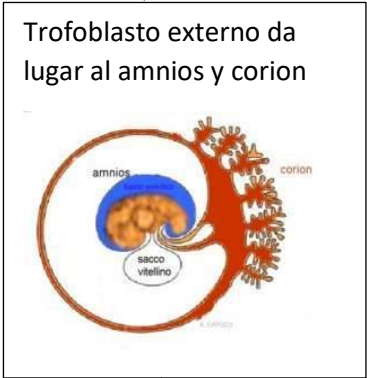
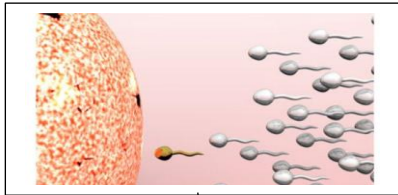
SEGMENTACIÓN

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

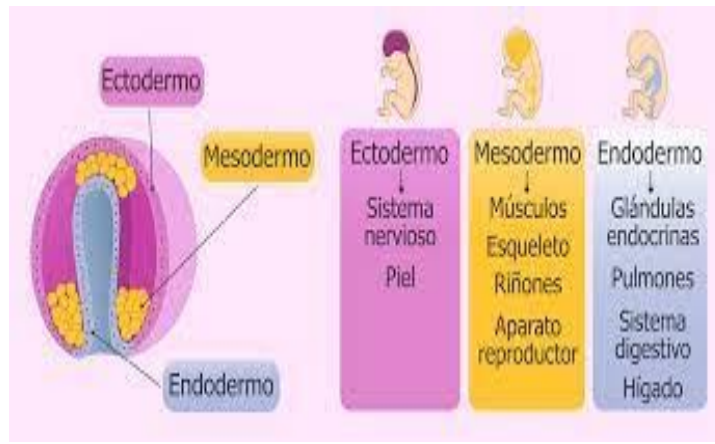
Iniciando reproducción

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 .