

Universidad Del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

“1 Semestre”

Catedrático: Dr. Ricaldi

Alumno: Cristian Leonardo Velasco Abarca

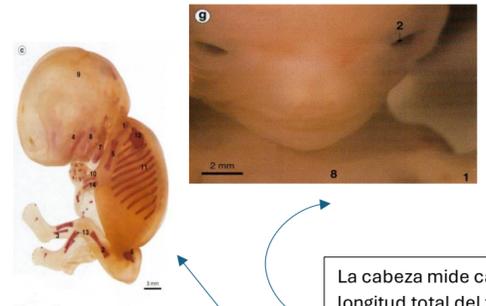
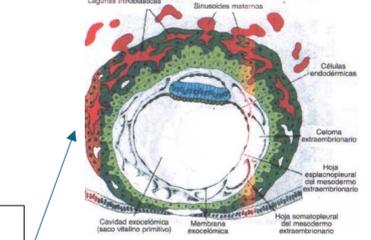
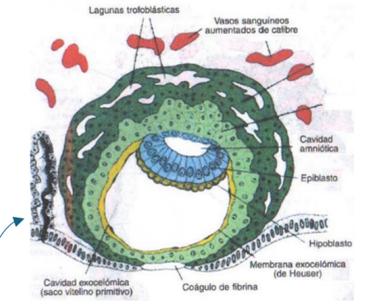
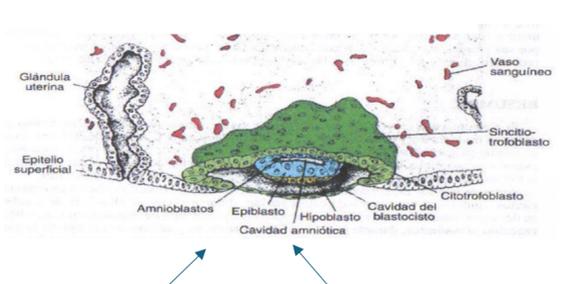
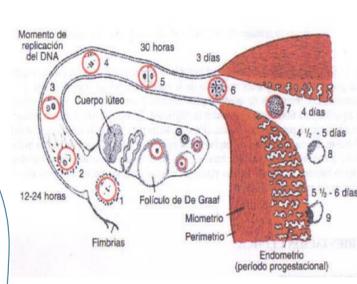
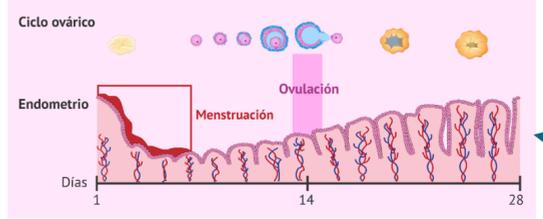
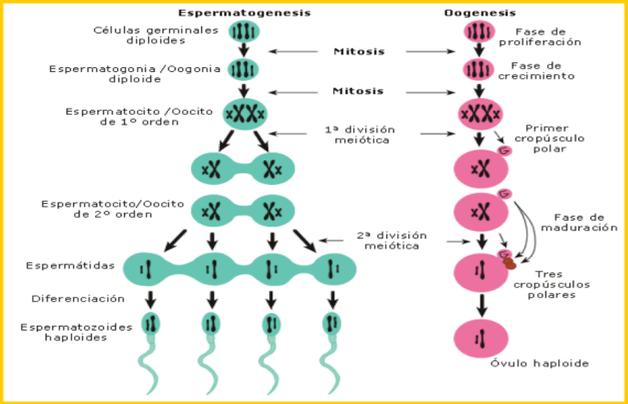
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas



Mapa Mental

Biología del Desarrollo

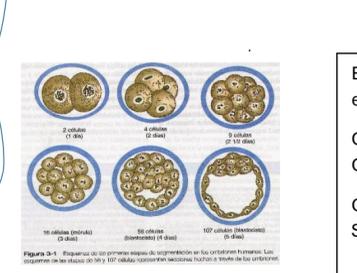
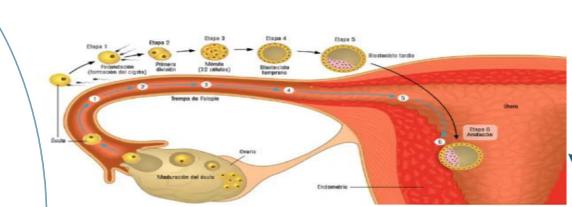
Cristian Abarca



Ciencia que estudia la formación y desarrollo del embrión y del feto en la especie humana.

La cabeza mide casi la mitad de la longitud total del feto.
Los ojos convergen.
Los párpados no están fusionados.
Las narinas están cerradas por tapones de epitelio.

Se inicia la primera osificación del esqueleto.
El cayado aórtico adopta su forma definitiva.



El trofoblasto se diferencia en dos capas:
Capa interna mononuclear: Citotrofoblasto
Capa externa multinuclear: Síncitiotrofoblasto

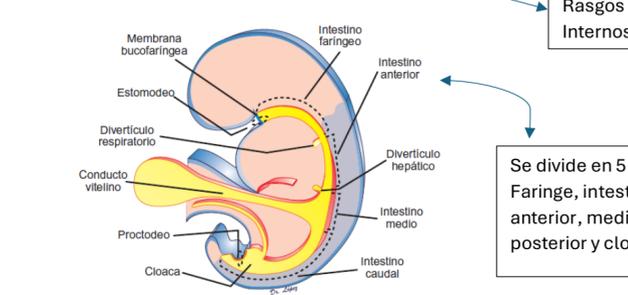
El embrioblasto se diferencia en dos capas:
Células cúbicas próximas a la cavidad del blastocisto: Hipoblasto
Células cilíndricas adyacentes a la cavidad amniótica: Epiblasto

El blastocisto se introduce más en el endometrio.
Aparecen en el síncitio vacuolas aisladas

El síncitiotrofoblasto se caracteriza.
Mesodermo extraembrionario = se forma un nuevo espacio = celoma extraembrionario o cavidad coriónica



Desarrollo Embrionario



Ovulación:
Ciclo ovárico.
Fecundación y fases.

Segmentación y blastocitos.

Útero.

Primera Semana.

Segunda Semana.

Dia 11 y 12

Dia 13

Tercera Semana.

Dia 18

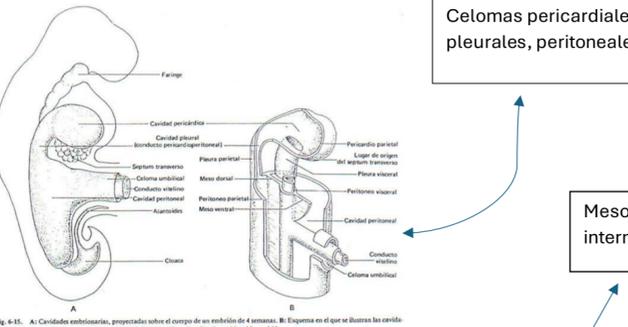
Teratogénesis.

Pueden aparecer enfermedades teratógenas por el consumo de sustancias o enfermedades de la madre.

Como:
#Alcohol #Cocaína
#Anfetaminas #Litio
#Mercurio #Rubéola
#Citomegalovirus #Herpes
#Varicela #VIH
#Sífilis Etc.

El disco embrionario se alarga y adquiere un extremo cefálico ancho y un extremo caudal angosto.

El suelo de la prolongación notocordal o cefálica se fusiona con el endodermo, en esta zona las dos capas se disgregan.



Segundo Mes

Rasgos Externos

Embriología.

Rasgos Internos.

Urinarias y Genitales.

Crestas.

Intestino Primitivo

Cavidades coporales.

Primer mes.

Derivados de la hoja germinativa mesodérmica

Derivados de la hoja germinativa ectodérmica.

Evolución de la notocorda y Somitas.

Mesodermo paraxial, intermedio y lateral

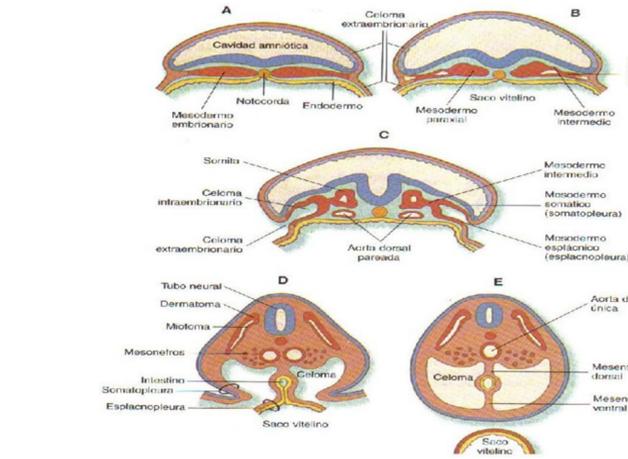
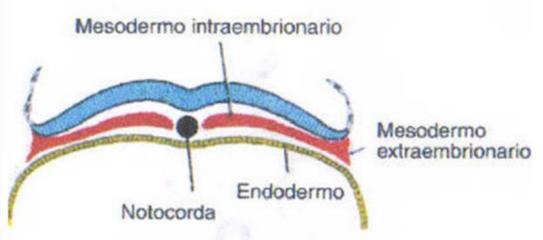
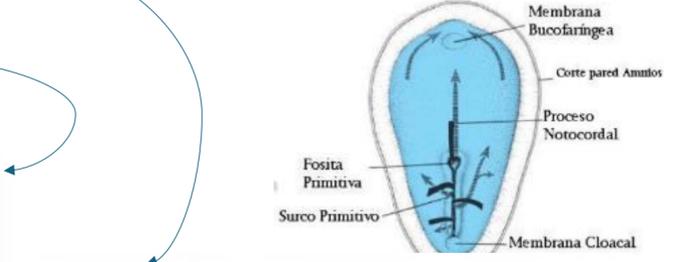
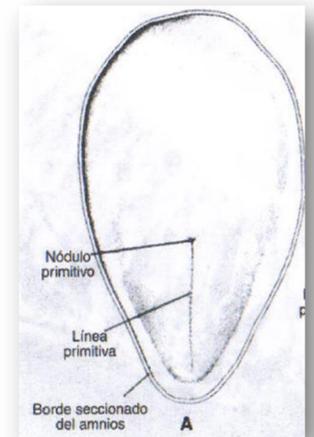
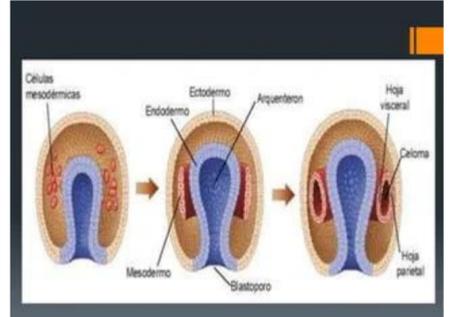
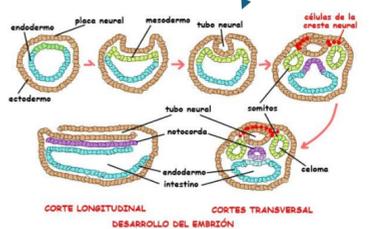


Fig. 6-15. A) Cavidades embrionarias, presentadas sobre el cuerpo de un embrión de 4 semanas. B) Esquema en el que se muestran las cavidades embrionarias. El pericardio ventral ha sido eliminado.