



Nombre del Alumno: izoally jazmin gonzalez cabello

Nombre del tema:

Parcial: 3

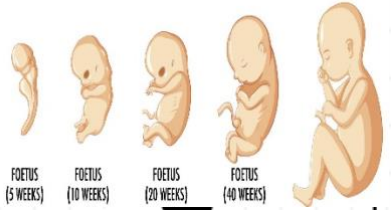
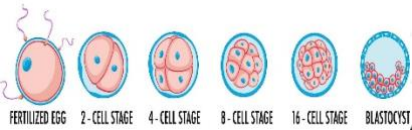
Nombre de la Materia: morfología y función

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 3°

HUMAN EMBRYONIC DEVELOPMENT



ETAPA DE

PREDIFERENCIACIÓN

Primera fase del desarrollo embrionario después de la fecundación. esta comienza en las primeras 2 semanas, prepara al embrión para la implementación y organización inicial

- Ocurre desde la fecundación hasta la implantación (aprox. 7 días).
- El cigoto sufre segmentación (división celular rápida sin crecimiento).
- Formación de mórula (16 células) y luego blástula o blastocisto.
- Células aún no especializadas.

- Cigoto
- Blastómeros
- Totipotencia
- Segmentación
- Mórula
- Blastocisto
- Cavidad blastocélica

ETAPA DE DIFERENCIACIÓN

Fase del desarrollo embrionario donde las células se especializan en tejidos y órganos. comienza de la tercera a la octava semana del periodo embrionario, es la parte de la gastrulación

- Inicia tras la implantación del blastocisto.
- Se forman las tres capas germinativas:
- Ectodermo → piel, sistema nervioso
- Mesodermo → músculos, huesos, sistema circulatorio
- Endodermo → tubo digestivo, pulmones
- Desarrollo de la gastrulación y neurulación.

- Células pluripotenciales
- Gastrulación
- Ectodermo, mesodermo, endodermo
- Neurulación
- Morfogénesis
- Órganos primitivos

PLACENTA

órgano fetomaterno formado a partir del corion frondoso y decidua basal

- Placenta:
- Órgano transitorio que conecta al embrión con el útero.
- Intercambio de gases, nutrientes y desechos entre madre y feto.
- Produce hormonas (hCG, progesterona, estrógenos).
- Formada por tejido materno y fetal (decidua y vellosidades coriónicas).
- conectada al embrión a través del cordón umbilical que tiene 2 arterias y 1 vena

- Amnios
- Corion
- Saco vitelino
- Alantoides
- Líquido amniótico
- Cordón umbilical
- Intercambio placentario
- Hormonas placentarias

MOFOLOGIA Y FUNCION

MEMBRANAS FETALES

Estructuras que protegen y nutren al embrión/feto durante la gestación.

- Amnios: envuelve al embrión y contiene el líquido amniótico.
- Corion: membrana externa; contribuye a la formación de la placenta.
- Alantoides: participa en la formación del cordón umbilical.
- Saco vitelino: produce células sanguíneas tempranas.

- Rodean al embrión y participan en la formación de órganos como el cordón umbilical y la placenta.

