

LICENCIATURA EN ENFERMERIA.

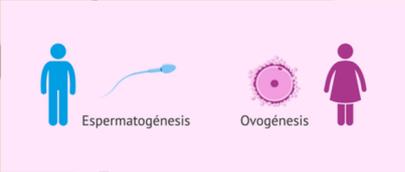
MORFOLOGIA Y FUNCION.

3ER. CUATRIMESTRE.

DOCENTE: Felipe Antonio Morales Hernández

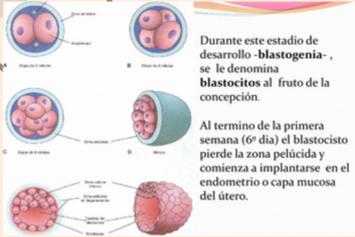
ALUMNO: José Adonay Calvo López.

Comitán de Domínguez Chiapas; 20 de junio del 2025.



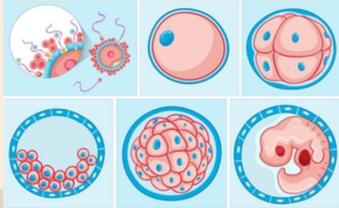
GAMETOGENESIS

Espermatogénesis (formación de espermatozoides)
 Ocurre en los túbulos seminíferos.
 Ovogénesis (formación de óvulos)
 Ocurre en los ovarios.



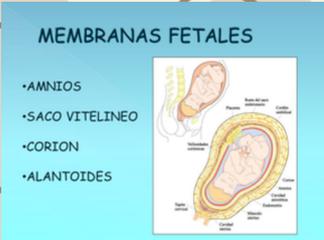
ETAPA DE PREDIFERENCIACIÓN

Segmentación del cigoto.
 Formación de la mórula y blastocisto.
 Implantación en el endometrio.



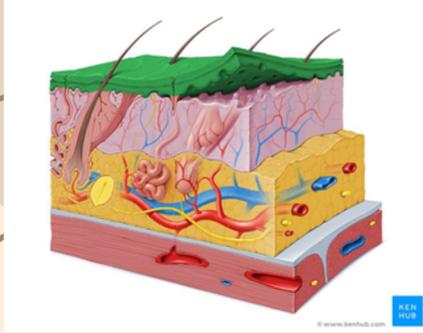
ETAPA DE DIFERENCIACIÓN

Gastrulación: formación de capas germinativas.
 Ectodermo: piel y sistema nervioso.
 Mesodermo: músculos, huesos, sistema circulatorio.
 Endodermo: aparato digestivo y respiratorio.
 - Organogénesis: desarrollo de órganos.



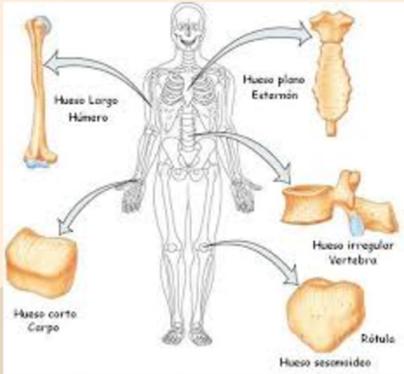
MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

Membranas fetales
 Amnios (protege al embrión)
 Corion (forma parte de la placenta)
 Saco vitelino (nutrición inicial)
 Alantoides (intercambio gaseoso y desechos) - Placenta
 Intercambio de nutrientes, gases y desechos
 Producción de hormonas (hCG, progesterona, estrógenos)



SISTEMA TEGUMENTARIO

Piel
 Epidermis (ectodermo)*
 Dermis (mesodermo) -
 Anexos cutáneos.
 Uñas
 Glándulas (sudoríparas,
 sebáceas)
 Folículos pilosos.
 Funciones: protección,
 regulación térmica,
 sensibilidad.



SISTEMA OSTEOMIOARTICULAR (PARTE PASIVA)

Esqueleto axial.
 Cráneo.
 Columna vertebral.
 Costillas.
 Esternón.
 Esqueleto apendicular.
 Extremidades superiores.
 Extremidades inferiores.
 Función: soporte,
 protección, punto de
 inserción muscular.