

Nombre del Alumno: Hiber Alejandro Aguilar Hernández

Nombre del tema: Súper Nota

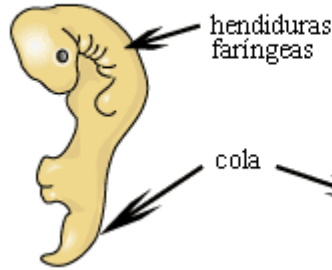
Nombre de la Materia: MORFOLOGIA Y FUNCION

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales
Hernández

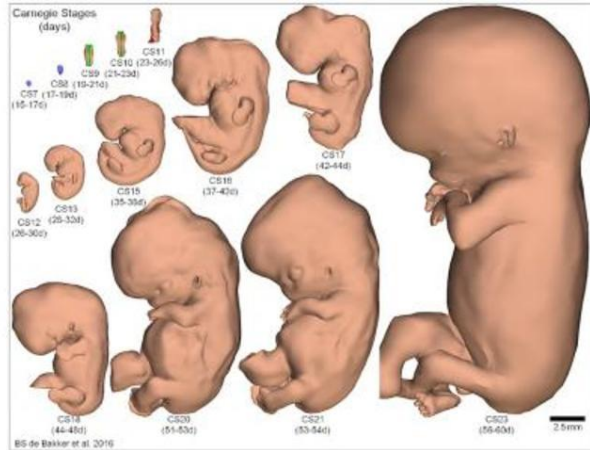
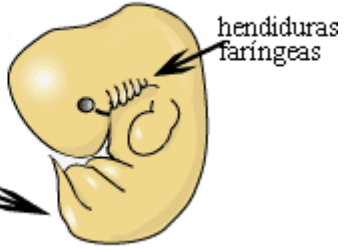
Nombre de la Licenciatura: enfermería



Embrión de pollo

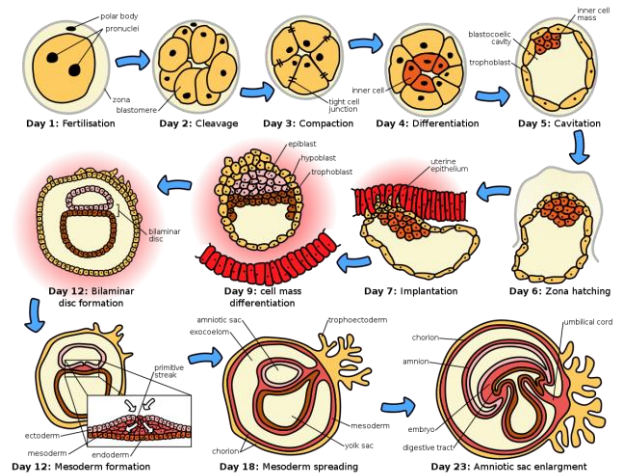
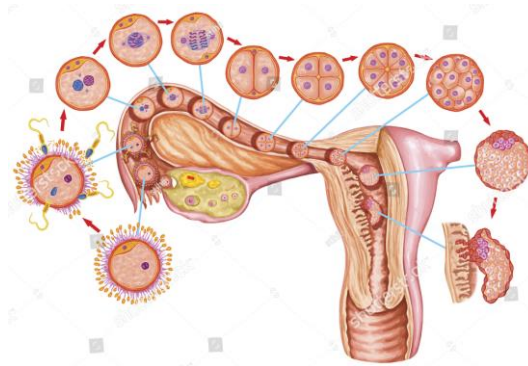


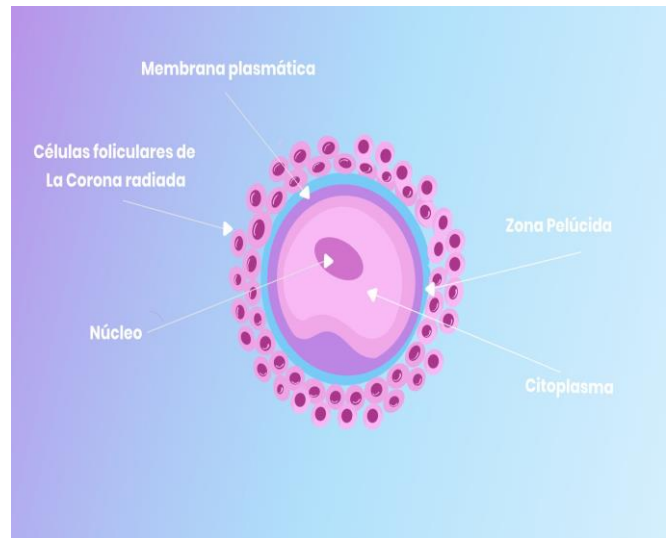
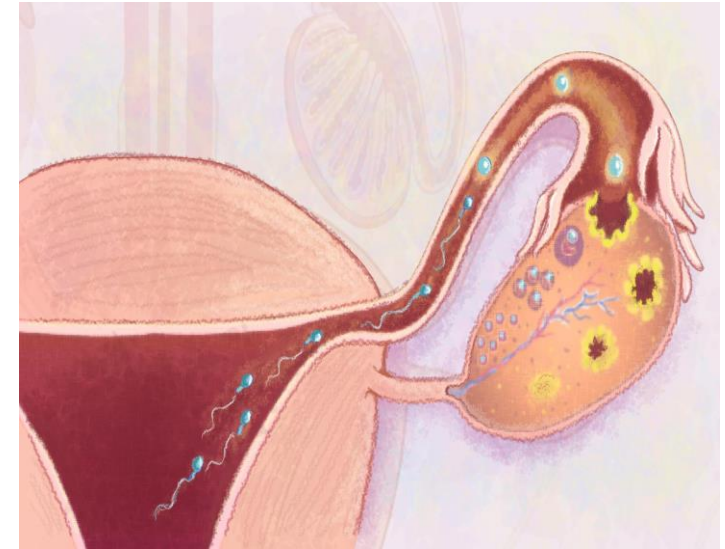
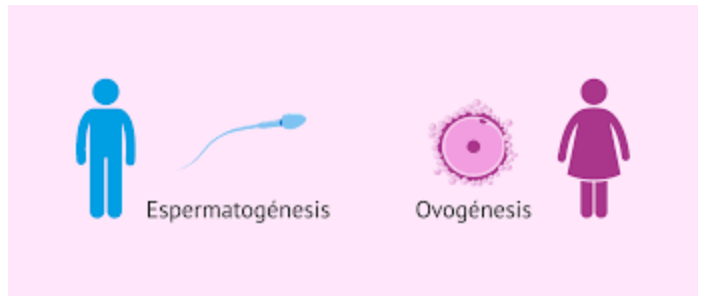
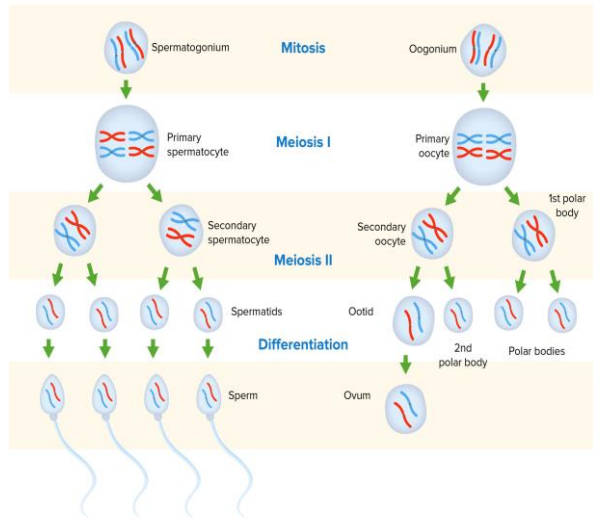
Embrión humano



Ontogénesis de linfocitos

- Elementos que participan
 - Célula progenitora pluripotencial
 - Mediadores solubles
 - Interacción entre las células linfoides con elementos del microambiente





GAMETOGENESIS

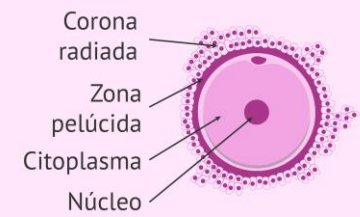


DEFINICIÓN

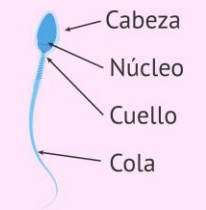
La gametogénesis es el proceso por el cual se forman los gametos masculinos o espermatozoides en el proceso de espermatogénesis y los gametos femeninos u óvulos en el proceso de ovogénesis.

ETAPAS

- Fase de proliferación
- Fase meiótica y de crecimiento
- Fase de diferenciación y crecimiento



Óvulo

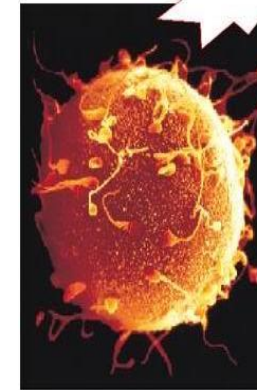
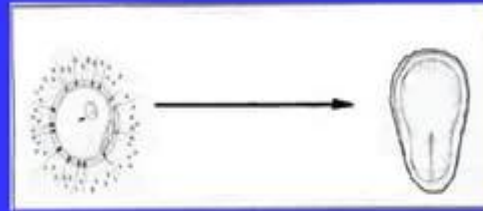


Espermatozoide



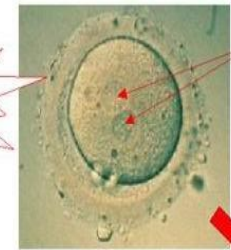
Período de prediferenciación:

- Concepción hasta la implantación del blastocisto aproximadamente a los 14 días.



Óvulo rodeado de espermatozoides

FECUNDACIÓN



2 núcleos sin fusionar

Primera división:
2 células



Segunda división:
4 células



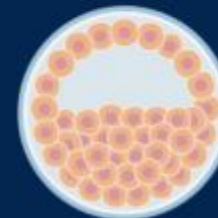
día 1
CIGOTO



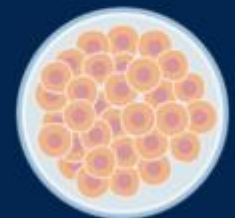
días 2-3
EMBRIÓN



días 5-6
BLASTOCISTO



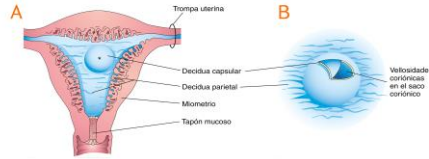
día 4
MÓRULA



Desarrollo de la placenta y las membranas fetales

La placenta es el principal lugar de intercambio de gases y nutrientes entre la madre y el feto. Es un órgano fetomaterno con dos componentes:

- Una parte fetal, desarrollada desde de una parte del saco coriónico.
- Una parte materna, derivada del endometrio, membrana mucosa que incluye la capa más interna de la pared uterina.



A. Sección coronal del útero que muestra la elevación de la decidua capsular y el saco coriónico en expansión a las 4 semanas.

B. Esquema aumentado del lugar de implantación. Las vellosidades coriónicas se han expuesto practicando una abertura en la decidua capsular.

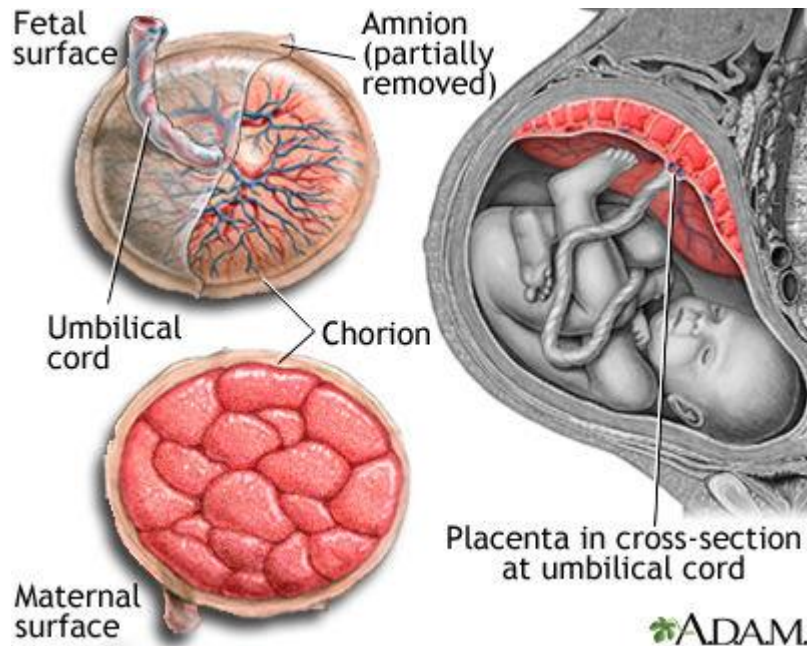
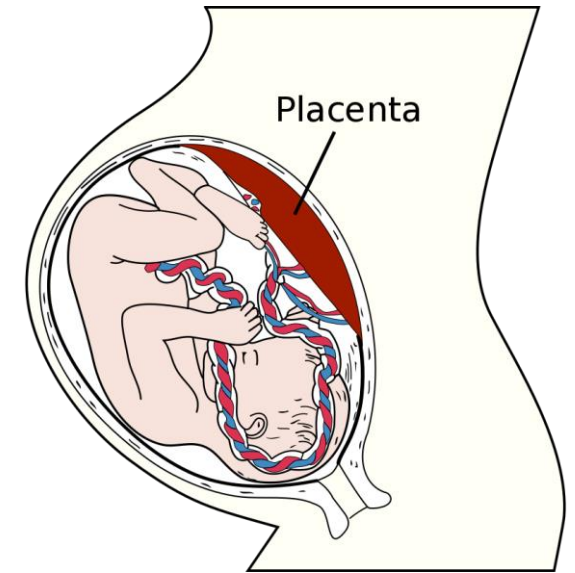
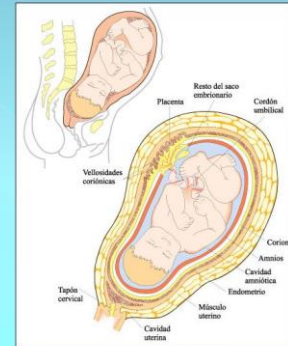


Fuente: *Desarrollo embrionario*, 10ª ed.
Moore, K. L.
Disponible en [ClinicKey](#) Student



MEMBRANAS FETALES

- AMNIO
- SACO VITELINEO
- CORION
- ALANTOIDES



Membranas

- Amnios - Revestimiento interno (extensión extraembrionaria de la piel fetal)
 - Placa coriónica (cara fetal de la placenta)
 - Membranas fetales
 - Saco vitelino - vestigio subamniótico a término
- Corion membranoso - colapso del espacio intervellositario
 - cel. trofoblásticas mononucleares
 - estroma laxo
- Endometrio materno decidualizado

