



Mi Universidad

mapa conceptual

Nombre del Alumno: Lourdes Alvarez Hernandez

**Nombre del tema: contenidos de las bases
morfológicas de la embriología**

Parcial: I

Nombre de la Materia: morfología y funciones

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 3er

BASES MORFOLOGICAS DE LA EMBRIOLOGIA

GAMETOGENESIS

es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductivas masculinas y femeninas.

FUNCION DE LOS GAMETOS

son células altamente especializadas en la función de reproducción, capaces de fusionarse en la fecundación dan origen a un huevo o cigoto

REPRODUCCION:
SE AGRUPAN EN DOS CATEGORIAS

ASEXUAL

- ocurre en la mayoría de los protozoos y algunos metazoos inferiores
- se producen a partir de un solo individuo sin la intervención de células sexuales (germinales o gametos).

SE CLASIFICA EN

gameto femenino: ovulo
(ovocito secundario)
gameto masculino:
espermatozoide

CELULAS SEXUALES MADURAS

poseen la mitad del número de cromosomas propios de cada especie (número haploide en el humano 23). esto permite que al fusionarse los gametos de sexo opuesto se constituya el número de cromosomas de especie (número diploide en el humano 46).

SEXUAL

- predomina en los metazoos de mayor complejidad. se realiza generalmente mediante la participación de dos progenitores, uno femenino y otro masculino
- produciendo la fecundación dando origen al huevo o cigoto

COMIENZA DESDE LA PUBERTAD

-espermatozoides: la producción tiene lugar en los testículos
-inician en la pubertad y se prolongan durante toda la vida
ovogénesis: tiene lugar de formación en el ovario.
replican su ADN
-reactivan su desarrollo después de la pubertad con la llegada de los ciclos ováricos

ESPERMATOZOIDE

- son células muy activas con gran movilidad.
- se emiten en grandes cantidades aproximadamente 300 000 000 en 3 mililitros de semen.

OVULO

- es una célula pasiva en cuanto a movilidad.
- almacena en el citoplasma gran cantidad de sustancias nutritivas (vitelo) vitales en la primera etapa del desarrollo de un nuevo ser.