



NOMBRE DEL ALUMNO:

Rubí González Rodríguez

NOMBRE DEL TEMA:

Contenidos de las bases morfológicas de la embriología.

PARCIAL:

2do parcial

NOMBRE DE LA MATERIA:

Morfología y función

NOMBRE DEL PROFESOR:

Mario Antonio calderón Chávez

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:

Licenciatura en enfermería

CUATRIMESTRE:

3er cuatrimestre

Frontera Comalapa, Chiapas a 12 de junio del 2022



Es la formación de gametos por medio de la meiosis a partir de las células germinales mediante este proceso, el número de cromosomas que existe en las células germinales se reduce de diploide (doble) a haploide (único), es decir, a la mitad del número de cromosomas que contiene una célula normal de la especie de que se trate

GAMETO

Célula reproductora propia de los seres vivos von reproducción sexual

MEISIOS

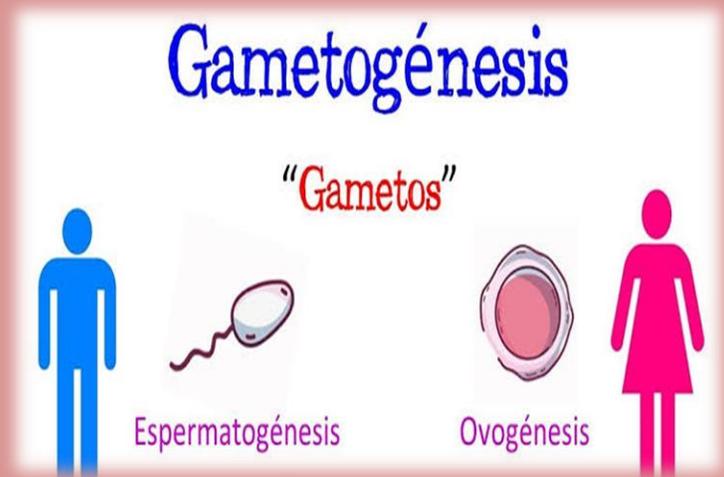
Es una de las formas de la reproducción celular. Este proceso se realiza en las glándulas sexuales para la reproducción de gametos.

Ovogénesis

- Es realizado en los ovarios
- Ocurre a partir de la ovogonia
- La mujer nace con un número determinado de folículos
- De un ovocito primario se forma un ovocito funcional

Espermatogénesis

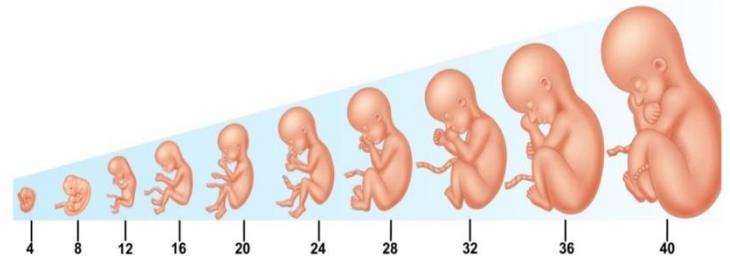
- Se lleva a cabo en los testículos
- Ocurre a partir de la espermatogonia
- Cada espermatogonia da origen a cuatro espermatozoides
- Los espermatozoides se producen durante toda su vida
- De unos espermatozoides primarios se forman cuatro espermatozoides funcionales



DESARROLLO EMBRIONARIO

El desarrollo embrionario es un proceso complejo por el cual una célula huevo se transforma, tras la fecundación, en un organismo adulto. Estas transformaciones están controladas por redes de interacción entre genes

Crecimiento fetal. 4-40 semanas



CONSTA DE LAS SIGUIENTES FASES

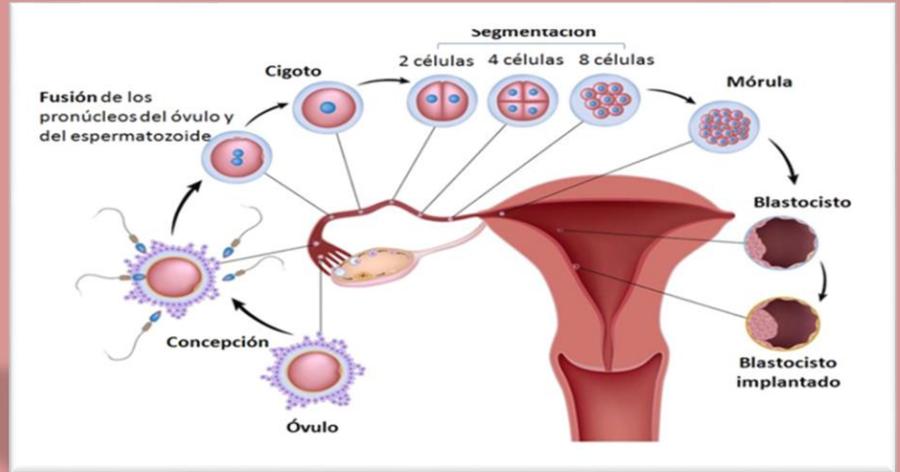
FECUNDACION

Es la unión de dos células reproductoras de sexos contrarios, los hasta que se funden gametos, en uno solo los respectivos núcleos y parte del citoplasma.

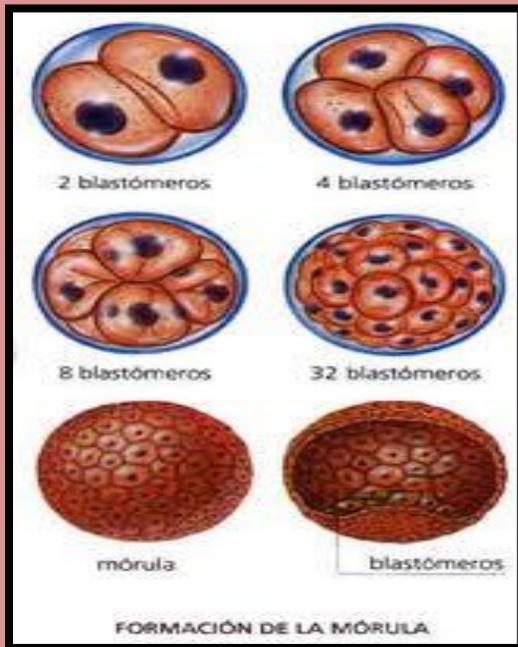


SEGMENTACION

Es la repetida división por mitosis del ovulo fecundado hasta llegar al estado de blástula, dando lugar a numerosos blastómeros

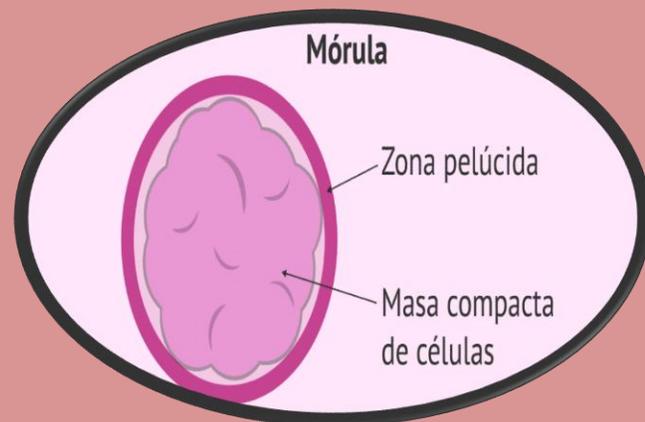


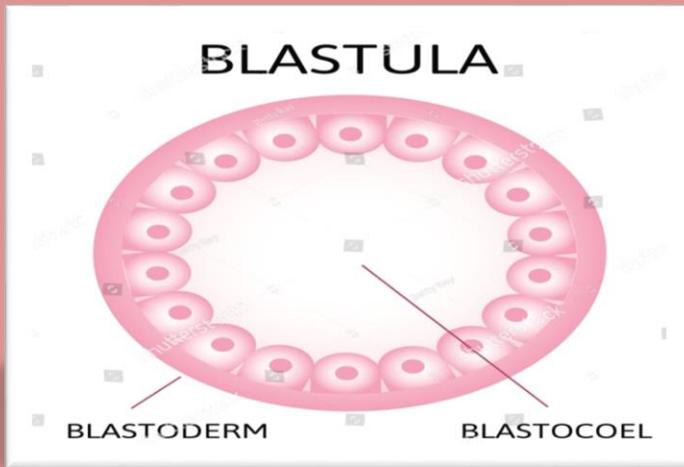
Blastómeros



Son cada una de las células en que se divide el huevo o cigoto para dar lugar a las primeras fases embrionarias.

Es el estado temprano del desarrollo de un huevo fecundado, durante el periodo de segmentación en el que el conjunto de células en número reducido todavía, se asemeja a una mora.





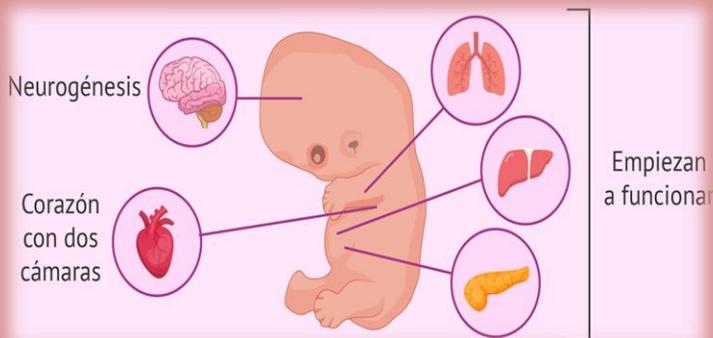
Es una de las primeras fases del desarrollo embrionario de los animales metazoos; la que sigue a la modulación de los blastómeros se disponen en una capa celular continua que circunda una cavidad interior, el blastocele, también llamado cavidad de segmentación.

GASTRULACION

La gastrulación es una de las etapas de las etapas del desarrollo embrionario temprano mediante la cual se forma el disco germinativo preliminar, una estructura con 3 capas embrionarias diferenciadas que darán lugar a todos los órganos y tejidos del embrión



ORGANOGENESIS



La organogénesis es el conjunto de cambios que permiten que las capas embrionarias (ectodermo, mesodermo y endodermo) se transformen en los diferentes órganos que conforman un organismo.

Ectodermo

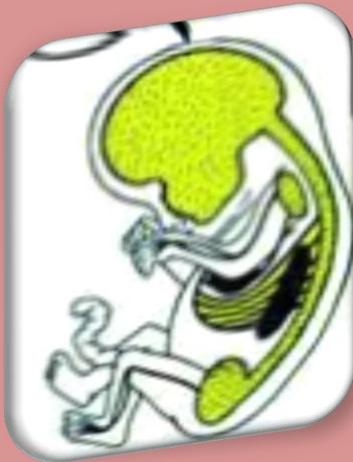
Capa externa de la gástrula del embrión de los metazoos. Las células que permanecen en el apilaste constituyen el ectodermo.

Forma

- Sistema nervioso central
- Sistema tegumentario
- Piel, uñas, Pelo
- Epitelio, etc.



Mesodermo



Es la capa intermedia, células que se sitúan entre el epiblasto y el endodermo recién creado para construir el mesodermo.

Forma

- Esqueleto óseo
- Sistema muscular
- Aparato circulatorio y renal, Aparato reproductor

Endodermo

Es la capa de tejido más interno de la tres capas germinales en las que se divide los tejidos del embrión animal (o capas germinativas). Algunas células desplazan al hipoblasto, lo que da origen al endodermo embrionario.

Forma

- Aparato digestivo
- Glándulas endocrinas
- Aparato respiratorio, Hígado

