



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del profesor: Natanael Ezri Prado Hernández

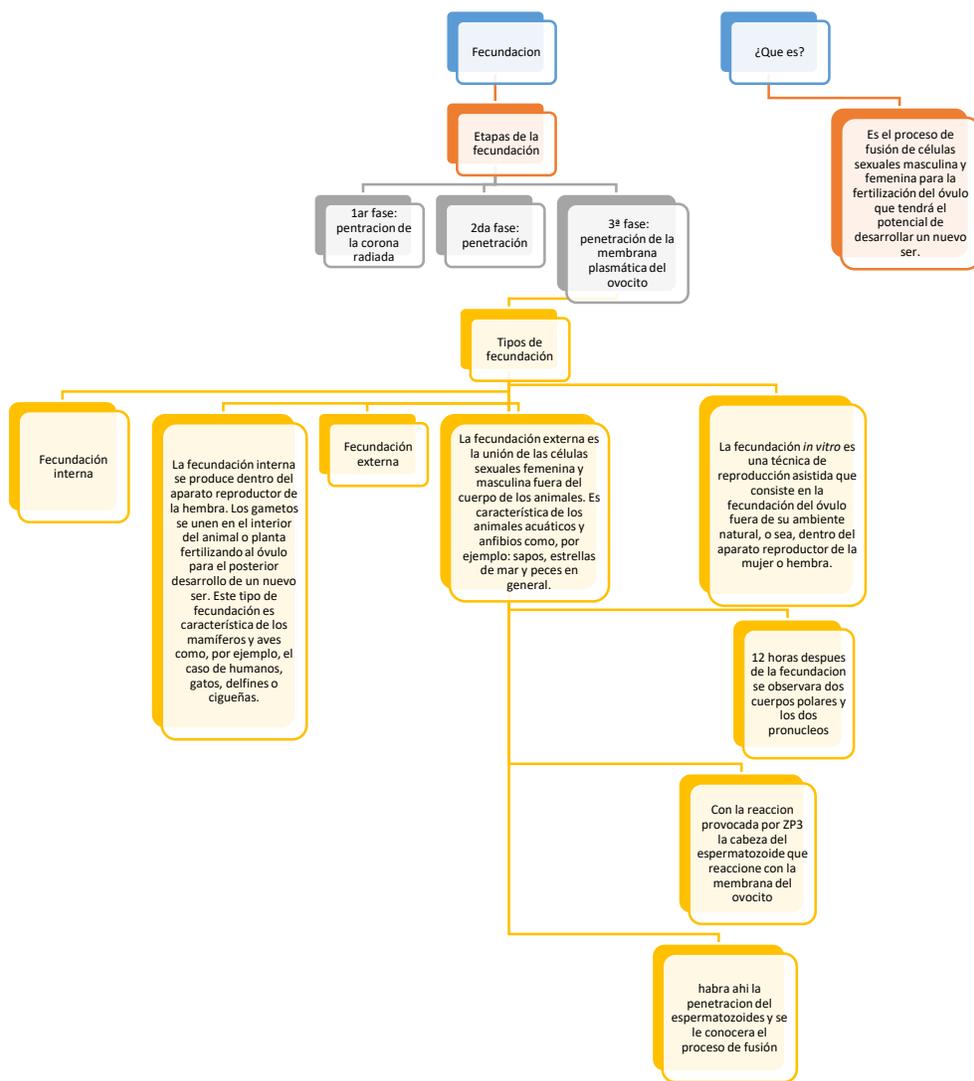
Nombre del trabajo: Mapas Conceptuales Fecundación, segmentación

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Biología Del Desarrollo

Grado: 1er Semestre

Grupo: "B"



Segmentacion

Proceso embriológico temprano que consiste en una serie de divisiones celulares (mitosis) del óvulo fecundado (cigoto) que se producen antes de la gastrulación y que se relacionan con la morfología del huevo y en particular con la cantidad de vitelo que contiene.

Las células resultantes de la división del cigoto se denominan blastómeros y forman una masa compacta llamada mórula, a partir de ésta se forma la blástula y posteriormente la gástrula.

Puede resultar de dos procesos: cariocinesis (división del núcleo cuyo agente mecánico es el huso mitótico) y citocinesis (división celular cuyo agente mecánico es el anillo contráctil).

Tipos de segmentacion :
segun su distribucion:
-Isolecito
-teleolecito
-centricito

segun la cantidad:
-oligocetito
-mesolecito
-pololecito

Fase secretora o progesterona: comienza unos 2 o 3 días después de la ovulación en respuesta a la progesterona producida por el cuerpo lúteo, si la fecundación no tiene lugar surge el desprendimiento del endometrio.

En el momento de la implantación la mucosa del útero está en la fase secretora, durante la cual las glándulas y arterias del útero se enrollan y el tejido aparece muy nutrido.

Fase menstrual: si la fecundación no tiene lugar, el desprendimiento (capas compactas y esponjosas) marca el inicio de la fase menstrual.

Al empezar la fase menstrual, la sangre escapa de las arterias, rompiéndose fragmentos del estroma y de las glándulas. en los 3 o 4 días siguientes, las capas compacta y esponjosa se expulsan del útero.

Capa basal: funciona como capa regenerativa en la fase proliferativa.

la pared celular consta de 3 capas
-endometrio
-mometrio
-perimetrio

Durante este ciclo menstrual el endometrio pasa por tres etapas: fase proliferativa: empieza al final del ciclo menstrual, está bajo la influencia del estrógeno y coincide con el crecimiento de los ováricos