



**Nombre de alumno:
Yazmin Lucero Gutierrez**

**Nombre del profesor:
MVZ. Diana Tzel Lopez Hernandez**

**Nombre del trabajo:
Supernota**

**Materia:
fisiología de la reproducción II**

**Grado:
4°**

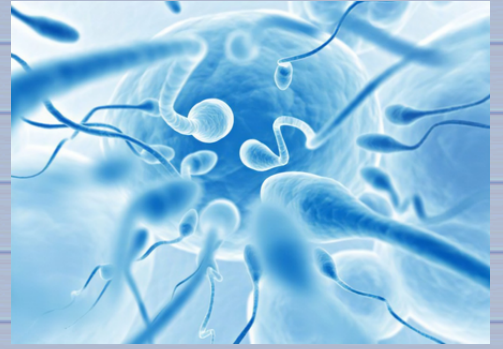
**Grupo:
B**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de
septiembre del 2023 .**

FECUNDACIÓN

¿QUE ES ?

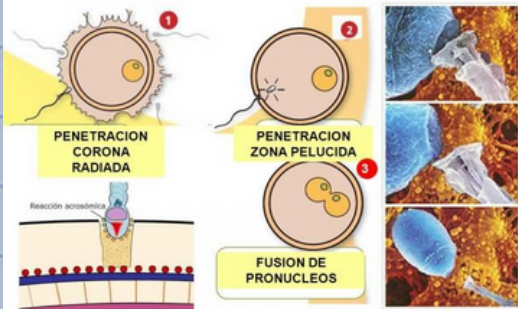
Es el proceso de unión de los gametos masculino y femenino, tras la formación de los gametos, seguido de la fusión de los núcleos de ambos (cariogamia), para formar el cigoto.



PROCESOS DE LA FECUNDACIÓN

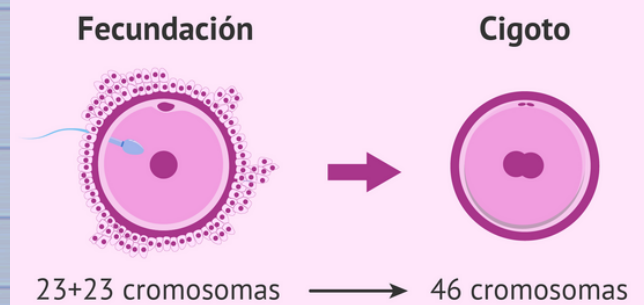
- penetración de la corona radiada
- penetración de la zona pelúcida
- fusión de membranas
- fusión del núcleo y formación del cigoto.

ETAPAS DE LA FECUNDACION

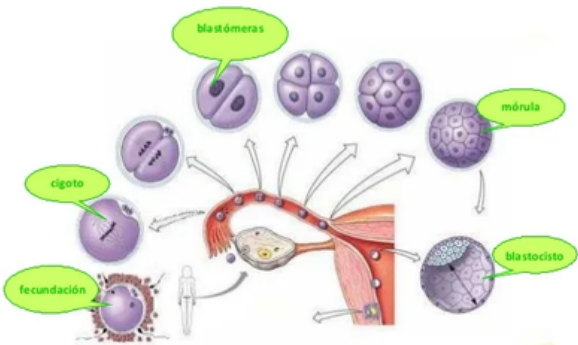


FIJACIÓN DEL CIGOTO

Estructura que presenta dos pronúcleos, los organoides que aportan los espermatozoides y ovocitos envueltos en la zona pelúcida y corona radiada.



Segmentación



SEGMENTACIÓN DEL CIGOTO

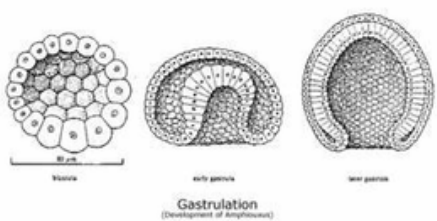
serie de mitosis del cigoto sin pausas intermedias, habiendo una relación inversamente proporcional a la velocidad con la cantidad y distribución del vitelo.

BLASTULACIÓN

Tras la segmentación, los blastómeros tienden a colocarse en la parte mas externa y dejan libre una cavidad. Esta etapa marca el final de la segmentación



Gastrulación



GASTRULACIÓN

en este proceso denominado morfogenesis se desarrollan en tres capas

endodermo: organos intestinales
ectodermo: piel, plumas, pelo
mesodermo: musculo, corazón, esqueleto.