



BIOLOGIA DEL DESARROLLO

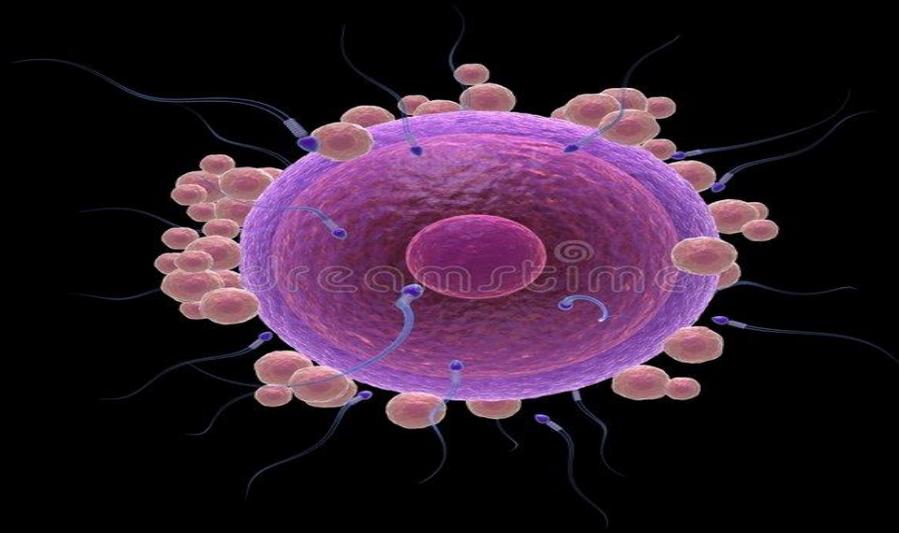
Capitulo 6

Diapositivas

Alumna: Lourdes del Carmen Arcos
Calvo.

Capitulo 6

Fertilización el inicio de una nueva vida.



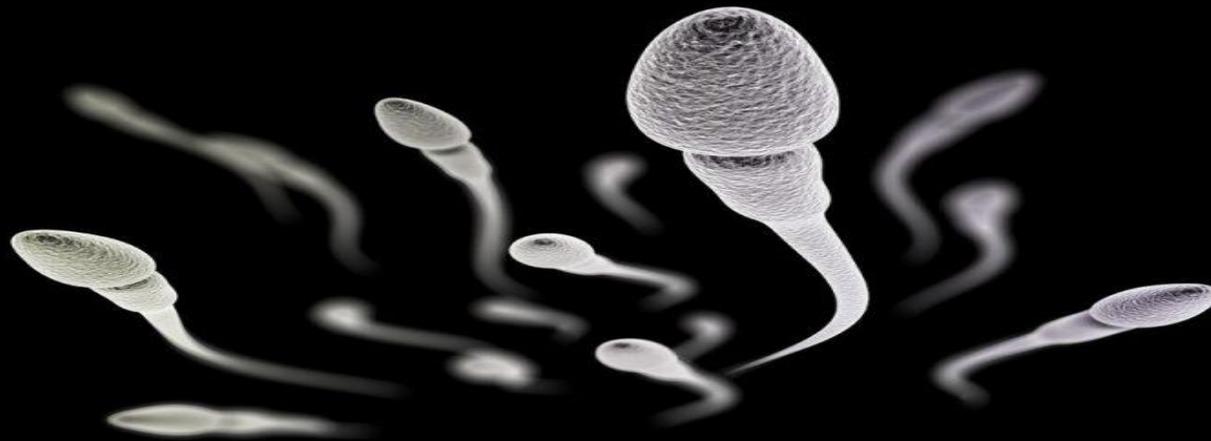
Transporte del ovocito.

- El ovocito es liberado del folículo.
- Se lleva a la luz tubarica.
- Debe ser fertilizado antes de las 24hrs de lo contrario se degenera y es destruido.



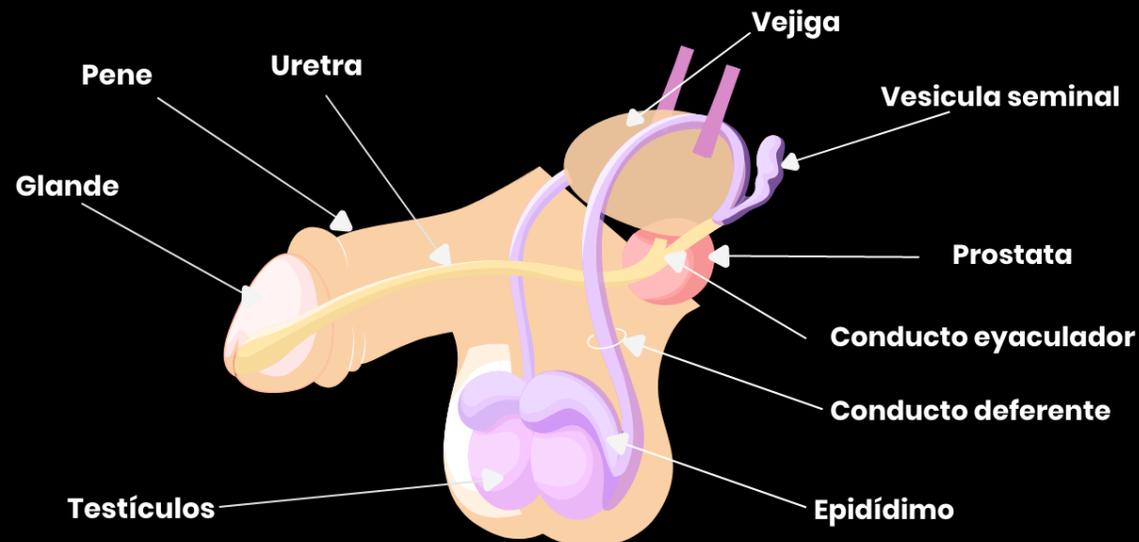
Transporte de los espermatozoides.

- Se desplazan desde los túbulos seminíferos de los testículos.
- Se encuentran con el ovocito en las tubas uterinas de la mujer.
- Se realiza por las contracciones musculares de los conductos masculinos y femeninos.
- Una vez liberados sobreviven entre 48 y 72hrs.



Transporte por los conductos reproductores masculinos

- Alcanzan su maduración morfológica en los túbulos seminíferos.
- Son liberados hacia la luz de los túbulos rectos, red testicular, los conductillos eferentes y finalmente al epidimio.
- En epidimio permanecen varios días realizando la fase de la maduración epidimaria.
- En el orgasmo debe ocurrir la eyaculación en la vagina de la mujer.



Transporte por los conductos reproductores femeninos.

- El paso de los espermatozoides puede durar minutos o días.
- Han de cruzar el cuello uterino y ascender por el útero hasta las tubas uterinas en busca del ovocito.
- Contracciones musculares del útero.
- La capacitación que los deja aptos para la fertilización.



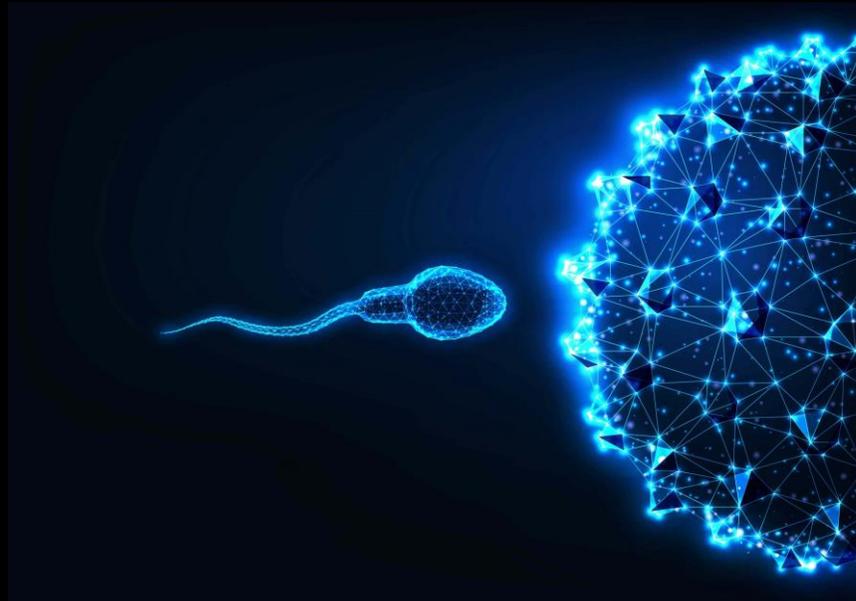
Paso de los espermatozoides por el cuello uterino.

- 2,5cm de longitud
- La mucosa muestra múltiples invaginaciones que forman criptas.
- En las criptas se almacenan espermatozoides que serán liberados paulatinamente.
- Entre los 9 y 16 días del ciclo el moco es filante por su contenido de agua por el estrógeno.
- Después del 16 impide el paso des espermatozoide (pesa).



Maduración de los espermatozoides

- Espermatogénesis (sucede en los testículos)
- Maduración epididimaria (que sucede durante su paso por el epidídimo)
- Capacitación (se lleva acabo en el conducto reproductor masculino)



Transporte del cigoto

- Después de la fertilización ocurre.
- Avanza rápido al principio y mas lento después.
- 24-30 hrs completa la segmentación.
- Dos primeros blastómeros.

