

C.E.N.S. Tomas A. Edison - Ciencias Naturales - 2° Año.

Escuela: C.E.N.S TOMAS A. EDISON

Docente: Yáñez Matías

Año: 2° 1°

Turno: Vespertino

Área curricular: Ciencias Naturales

Contenido: Función de Reproducción. Sistema Reproductor Femenino. Sistema Reproductor Masculino

Guía Pedagógica N°7

Actividades:

- 1) Explique con sus palabras el concepto de la función de reproducción.
- 2) Grafique en un esquema los órganos que forman el sistema femenino y masculino.
- 3) Busque y explique: ¿Qué función cumple cada uno de los órganos del sistema reproductor femenino y masculino?
- 4) ¿Dónde se produce la fecundación?

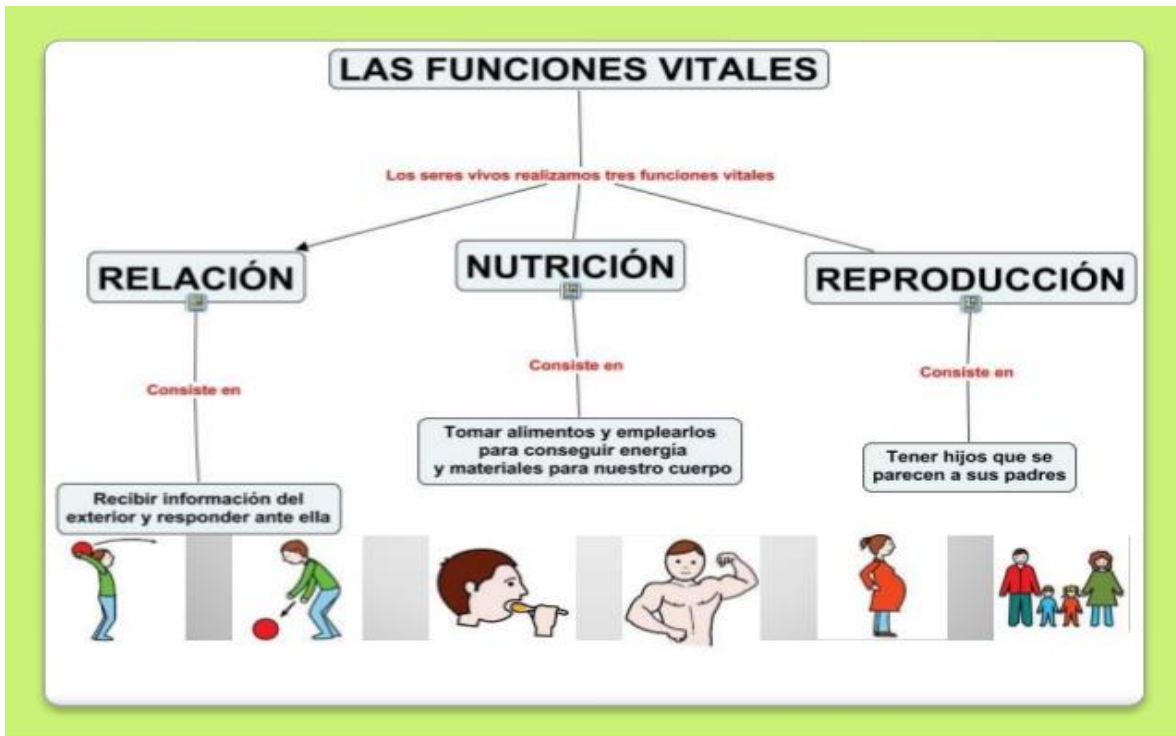
¡Buenas tardes estudiantes!

Espero que podamos continuar adaptándonos y aprendiendo los contenidos por medio de la modalidad virtual, estamos en contacto ante cualquier duda.

Vamos con mucha esperanza, que falta menos para volver a las aulas.

Saludos cordiales!!!

La función de Reproducción.

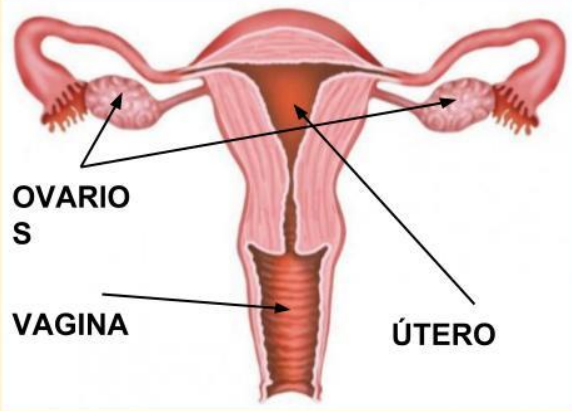
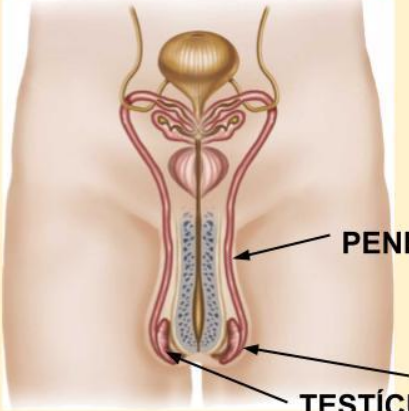


RESUMEN

La función de reproducción asegura la supervivencia de las especies a lo largo del tiempo, dando lugar a organismos semejantes a los progenitores.

FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN

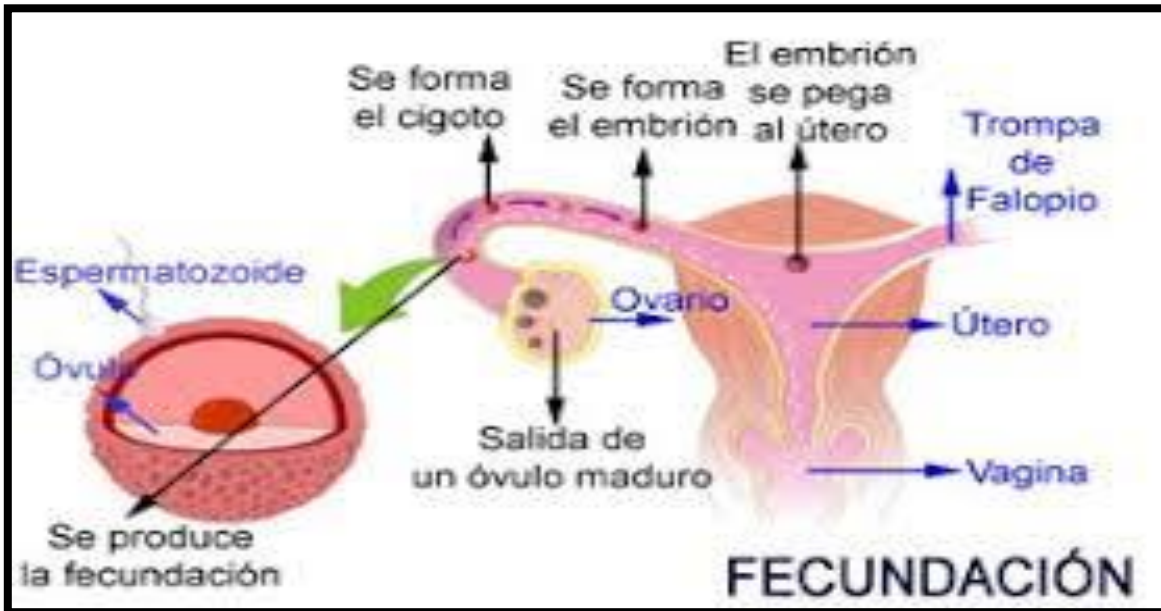
CON LA REPRODUCCIÓN LAS PERSONAS CREAN SERES SEMEJANTES A ELLOS

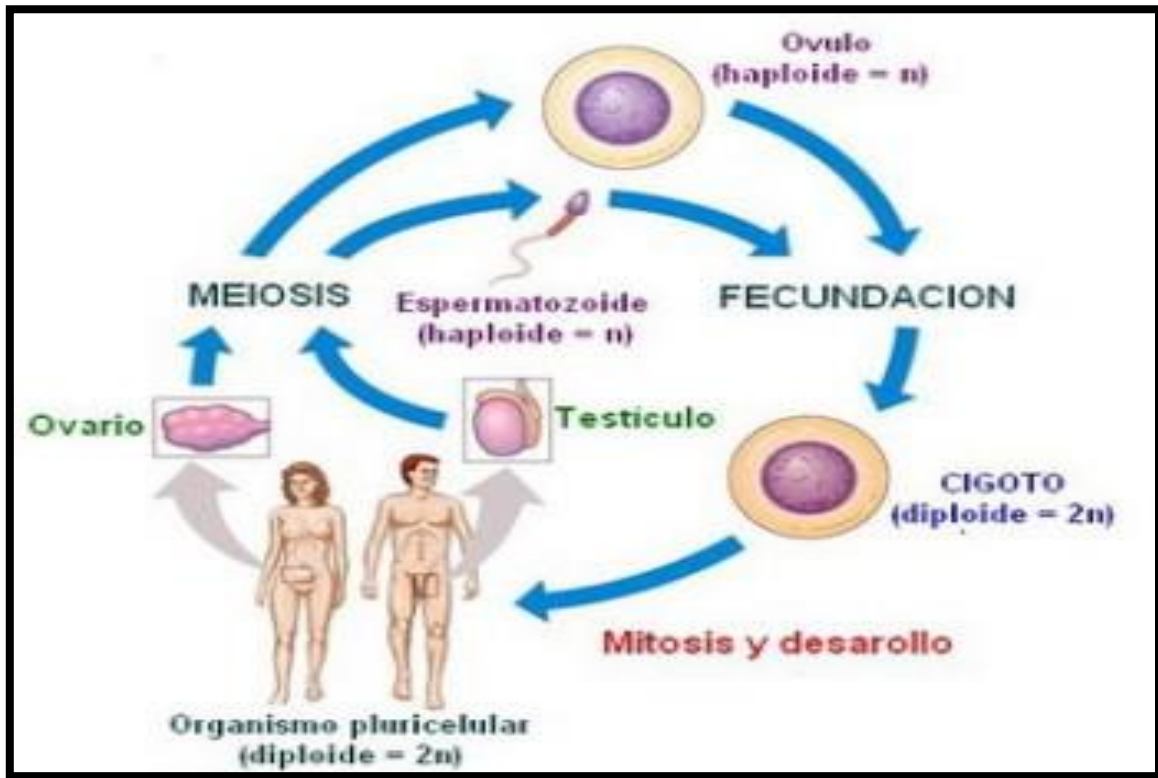
<p>Aparato Reproductor Femenino</p>  <p>OVARIOS VAGINA ÚTERO</p>	<p>Aparato Reproductor Masculino</p>  <p>PENE TESTÍCULOS</p>
--	---

- En los ovarios se producen los óvulos y en los testículos los espermatozoides.
- El espermatozoide se junta con el óvulo en el útero y se forma un nuevo ser que estará 9 meses en el vientre de la madre.

rosafernandezsalamancaprimaria

FECUNDACIÓN





¿Qué es la reproducción?

La reproducción es el proceso mediante el cual los organismos crean nuevos organismos como ellos mismos. Pero, aunque el sistema reproductor es fundamental para mantener viva una especie, a diferencia de otros sistemas del cuerpo, no es fundamental para mantener vivo a un individuo.

En el proceso de reproducción humana, participan dos tipos de células sexuales, o gametos. El gameto masculino, o espermatozoide, y el gameto femenino, el óvulo u ovocito, que se unen dentro del sistema reproductor femenino. Cuando el espermatozoide fecunda (se une a) un óvulo, este óvulo fecundado se llama cigoto.

El cigoto atraviesa un proceso en el que se convierte en embrión y más adelante en feto. Tanto el sistema reproductor masculino como el sistema reproductor femenino son necesarios para la reproducción.

C.E.N.S. Tomas A. Edison - Ciencias Naturales - 2° Año.

¿Qué es el sistema reproductor masculino?

Las personas de género masculino tienen unos órganos reproductores, o genitales, que están tanto dentro como fuera de la pelvis.

Los genitales masculinos incluyen:

- los testículos
- el sistema de conductos, que está formado por el epidídimo y el conducto deferente
- las glándulas accesorias, que incluyen las vesículas seminales y la próstata
- el pene

Los testículos también forman parte del sistema endocrino, porque fabrican hormonas, como la testosterona. El epidídimo y el conducto deferente, que transporta los espermatozoides. El escroto cambia de tamaño para mantener la temperatura adecuada. Cuando hace frío, el escroto se encoge y se tensa para conservar el calor del cuerpo.

Las glándulas accesorias, que incluyen las vesículas seminales y la próstata, aportan líquidos que lubrican el sistema de conductos y nutren a los espermatozoides.

La uretra es el conducto que lleva los espermatozoides (en un líquido llamado semen) hacia el exterior del cuerpo a través del pene. La uretra también forma parte del sistema urinario, porque es el conducto por el que pasa la orina cuando sale de la vejiga y abandona el cuerpo.

El pene consta de dos partes: el tronco (o tallo) y el glande. El tronco es la parte principal del pene y el glande es la punta. Al final del glande hay una pequeña abertura, que es por donde el semen y la orina salen del cuerpo a través de la uretra.

¿Qué hacen los espermatozoides?

Los espermatozoides se desarrollan en los testículos dentro de un sistema de diminutos conductos llamados túbulos seminíferos. Al nacer, estos túbulos contienen células redondas simples. Durante la pubertad, la testosterona y otras hormonas hacen que estas células se transformen en espermatozoides.

C.E.N.S. Tomas A. Edison - Ciencias Naturales - 2° Año.

Sistema reproductor femenino.

La parte externa de los órganos reproductores femeninos se denomina vulva, que significa "cubierta". La vulva, que está ubicada entre las piernas, cubre la abertura que conduce a la vagina y a otros órganos reproductores ubicados dentro del cuerpo.

La abertura vaginal está rodeada por dos pares de pliegues de piel llamados labios. El clítoris, un pequeño órgano sensorial, está ubicado hacia la parte delantera de la vulva, donde se unen los pliegues de los labios.

Entre los labios, hay aberturas hacia la uretra (el canal que transporta la orina desde la vejiga hacia la parte externa del cuerpo) y la vagina.

Los órganos reproductores internos de la mujer son la vagina, el útero, las trompas de Falopio y los ovarios.

La vagina es un tubo muscular hueco que se extiende desde la abertura vaginal hasta el útero. Como posee paredes musculares, la vagina se puede expandir y contraer. Esta capacidad de ensancharse o estrecharse permite que la vagina pueda albergar algo tan delgado como un tampón o tan ancho como un bebé. Las paredes musculares de la vagina están recubiertas por membranas mucosas, que la mantienen húmeda y protegida.

La vagina se conecta al útero en el cuello del útero. El cuello del útero tiene paredes fuertes y gruesas. La abertura del cuello del útero es muy pequeña pero durante el parto, el cuello del útero se puede expandir para permitir el paso del bebé.

Director: Rolando Carrión.