

Mi Universidad

Nombre del Alumno: KARLA VALERIA RAMOS CANCINO

Nombre del tema: APARATO REPRODUCTOR

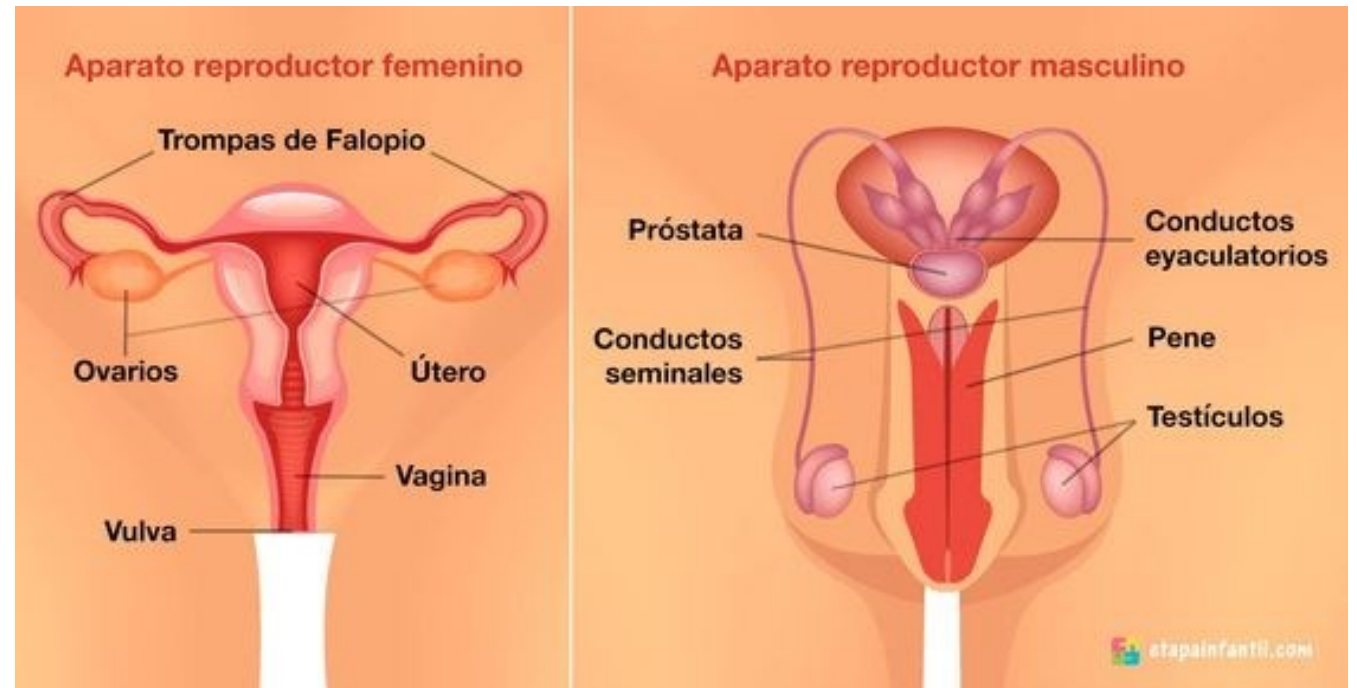
Parcial: 3

Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 2



APARATO REPRODUCTOR

MASCULINO

FEMENINO

Fisiología de la reproducción

El aparato reproductor masculino consta de varios órganos que trabajan juntos para producir, mantener y transportar el espermatozoide y proteger y transportar los espermatozoides.

El aparato reproductor femenino consta de varios órganos que trabajan juntos para producir óvulos, permitir la fertilización y mantener el desarrollo del feto en caso de embarazo.

La fisiología de la reproducción humana implica una serie de procesos complejos que ocurren en los órganos reproductores tanto masculinos como femeninos.

Testículos

Son las glándulas reproductoras masculinas que producen espermatozoides y hormonas, como la testosterona.

Epidídimos

Son tubos largos y delgados donde los espermatozoides maduran y se almacenan.

Conductos deferentes

Son tubos que transportan los espermatozoides desde el epidídimo hasta la uretra.

Vesículas seminales

Son glándulas que producen parte del líquido seminal, que nutre y protege a los espermatozoides.

próstata

Es una glándula que produce parte del líquido seminal, que ayuda a transportar y proteger a los espermatozoides.

Glándulas bulbouretrales

Son glándulas que producen un líquido alcalino que neutraliza la acidez residual en la uretra, protegiendo así a los espermatozoides.

uretra

Es un conducto que transporta el semen y la orina fuera del cuerpo a través del pene.

ovarios

Son las glándulas reproductoras femeninas que producen óvulos y hormonas, como estrógeno y progesterona.

Cuello uterino

Es la parte inferior y estrecha del útero que se abre hacia la vagina.

útero

Es un órgano muscular en forma de pera donde se implanta y crece el embrión/feto durante el embarazo.

Trompas de Falopio

Son dos tubos que conectan los ovarios con el útero y son el sitio donde generalmente ocurre la fertilización del óvulo por el espermatozoide.

vagina

Es un canal muscular que conecta el cuello uterino con el exterior del cuerpo y es donde generalmente se produce la penetración durante el coito.

Producción de espermatozoides: Los testículos producen espermatozoides a través de un proceso llamado espermatogénesis.

Eyacuación: Durante la excitación sexual, los espermatozoides se mezclan con fluidos de las vesículas seminales, la próstata y las glándulas bulbouretrales para formar el semen, que es eyaculado a través de la uretra durante el orgasmo.

Producción de hormonas: Los testículos también producen testosterona, la principal hormona sexual masculina.

Fertilización: Durante la eyacuación, los espermatozoides se depositan en la vagina y viajan a través del cuello uterino y las trompas de Falopio, donde pueden fertilizar un óvulo si está presente.

Ciclo menstrual: Cada mes, un óvulo madura en uno de los ovarios y es liberado en un proceso llamado ovulación.

Fertilización: Si un óvulo es fertilizado por un espermatozoide en las trompas de Falopio, se forma un cigoto que viaja al útero y se implanta en el revestimiento uterino.

Preparación del útero: El revestimiento del útero se engrosa en preparación para la posible implantación de un óvulo fertilizado.

Embarazo: Si el óvulo fertilizado se implanta con éxito, comienza el embarazo, durante el cual el feto se desarrolla en el útero.