Objetivos

* Familiarizar al estudiante con el sistema reproductor femenino y masculino.
* Familiarizar a los estudiantes con el ciclo menstrual femenino, para saber los momentos del ciclo hay posibilidad de embarazo o fecundación.
* Dar elementos para responder la pregunta problematizadora del periodo ¿Por qué algunas mujeres presentan cambios anímicos y algunas personas lo relacionan con su ciclo menstrual?

Actividades

* La actividad debe ser realizada por cada uno de los estudiantes. Como evidencias se tomara el cuaderno del estudiante en el momento que sea requerido por el docente.

# Aparato reproductor masculino

Realice un mapa mental como resumen del video que se referencia a continuación.

Realice una tabla de resumen donde se respondan las siguientes preguntas para el aparato reproductor masculino de acuerdo con el video ***Sistema reproductor masculino - Biología - Educatina***. <https://www.youtube.com/watch?v=zXgIuDD3G4M>

## **Cuál** es la función del aparato reproductor masculino?

## Realiza una tabla indicando **Cuáles** son las partes del aparato reproductor masculino y **donde** están ubicados?

## **Qué** son los testículos **cuál** es su función?. **Dónde** se producen los espermatozoides y hormonas? **Qué** implica la producción de hormonas?

## **Qué** **es** el escroto y **cuál** es su función. Cuál es la temperatura de producción de espermatozoides?

## **Qué** **es** el epidimo y **cuál es** su función? **Como** se llama al almacenamiento de los espermatozoides, **cuánto** dura?

## **Qué** **es** el conducto deferente y **con quien** se comunica?

## **Qué** **es** la uretra y cual su función?

## **Qué es** la vesícula seminal y **cuál es** su función

## **Qué es** la próstata **cuál** **es** su función? Como se llama el líquido qué segrega?

## **Qué es** el pene y **cuál es** su función? **Qué** **es** la uretra?

## **Qué** **es** la erección?

# Aparato reproductor femenino

Realice una tabla de resumen donde se respondan las siguientes preguntas para el aparato reproductor femenino de acuerdo con el video **Sistema reproductor femenino - Biología - Educatina**

. <https://www.youtube.com/watch?v=vF3MtnDQ7NY>

## **Como** se pueden dividir el aparato reproductor femenino para su estudio? **Cuáles** son los órganos externos y **cuales** los internos?

## **Donde** están los ovarios y cuáles son sus funciones. **Qué** pasa con los cambios hormonales?

## **Donde** está ubicadas y como son las trompas de Falopio. **Cuál** es su función?.

## **Donde** está ubicado, **como** es y qué cambios sufre el útero?. **Cuál** es su función?

## **Cuáles** son loscomponentes de la vulva y **cuáles** sus funciones

## **Qué** **es** el clítoris y **cuál** es su función.

## **Qué** **es** el himen donde está ubicado. **Qué** características culturales tiene. **Como** se puede romper.

## **Cuál es** la función principal de estos órganos.

# Ciclo menstrual femenino

Conteste las preguntas y realice un dibujo del ciclo menstrual de acuerdo con el **video El ciclo menstrual - Biología – Educatina**  <https://www.youtube.com/watch?v=vWsa3-CoewQ>.

## **Cada cuanto** tiene el periodo una mujer o la menstruación cada cuanto ocurre y **cómo** se le llama a este ciclo?

## **Qué** pasa el día 1 de la menstruación y **qué** pasa el último día?

## Cuál es la función principal del ciclo menstrual femenino.

## **Como** está formado el útero y qué membranas lo forman? Qué capa se desprende, **cuánto** dura? **Como** se elimina?

## **Cuál es** la función del endometrio

## Qué pasa con el espesor del endometrio a lo largo del periodo menstrual? Cuál es la función de las hormonas?

## Qué es la ovulación? Cuando está el endometrio listo para recibir el espermatozoide? Qué pasa si el ovulo no es fecundado?

## Realiza una gráfica del ciclo

## **Cuáles** son las fases del ciclo menstrual?

## **Qué** pasa en la fase preovulatoria. **Qué** pasa con el endometrio y las hormonas?

## **Qué** pasa en la fase ovulatoria? Donde se genera el ovulo y a partir de qué se genera? En qué día se produce la ovulación?

## En **qué** periodo del ciclo ocurre la fecundación o se puede quedar embarazada? **Qué es** cuerpo lúteo y qué hormona segrega? **Qué** cambios genera?

## En **qué** día del ciclo cuerpo lúteo se dejan de generar hormona progesterona? **Qué** pasa si hay embarazo?