

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>MUNICIPIO DE MEDELLÍN</b>   |  |
|   | <b>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MUNICIPAL</b>   |   |
|   | <b>I.E. RODRIGO CORREA PALACIO</b><br>Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002<br>DANE 105001006483 - NIT 811031045-6 |   |

## PLAN DE MEJORAMIENTO DEL SEGUNDO PERIODO 2023

**ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES (BIOLOGÍA)**

**DOCENTE: JUVENAL ANDRÉS MORENO VILLARREAL**

**GRADO: 8°**

### APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

#### ¿Qué es la reproducción?

La reproducción es el proceso por el cual los organismos generan más organismos de su tipo. Pero, si bien el aparato reproductor es esencial para mantener viva a una especie, a diferencia de otros sistemas del cuerpo, no es esencial 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, u óvulo, se unen en el sistema reproductor femenino. Cuando un espermatozoide fertiliza (se une) a un óvulo, este óvulo fertilizado recibe el nombre de **cigoto**. El cigoto atraviesa un proceso en el que se convierte en embrión y se desarrolla hasta ser un feto.

Para la reproducción, se necesita tanto del [aparato reproductor masculino](#) como del aparato reproductor femenino.

Los seres humanos, al igual que otros organismos, pasan algunas de sus características a la siguiente generación. Lo hacemos a través de nuestros [genes](#), los transmisores especiales de rasgos humanos. Los genes que los padres transmiten son los que hacen que esos niños se parezcan a otras personas de la familia, pero también que cada niño sea único. Estos genes provienen del espermatozoide masculino y del óvulo femenino.

## ¿Qué es el 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 zona carnosa ubicada justo por encima de la parte superior de la abertura vaginal recibe el nombre de **monte de Venus**. 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. Cuando una niña alcanza la madurez sexual, los labios externos y el monte de Venus se cubren con vello púbico.

### PREGUNTAS DE ACUERDO AL TEMA Y RESOLVERLA

- 1- Transcribir la información de la parte superior sobre el aparato reproductor femenino.
- 2- Con sus propias palabras que es la reproducción. Recuerden no es transcribir, es lo que entienden.
- 3- Realizar el dibujo del sistema reproductor externo de la mujer, indicando cada órgano externo. Pintado
- 4- Según el tema, explique por que los hijos se parecen a sus padres. Debe ser coherente con el texto.

### DEFINA LAS FUNCIONES DE CADA UNO DE LOS ORGANOS FEMENINOS

## ENFERMEDADES DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

El aparato reproductor de las mujeres se compone por las trompas de Falopio, vagina, cérvix, ovarios y la vulva. Su objetivo es la reproducción, de ahí que las enfermedades puedan acabar en infertilidad. Por eso las mujeres deben hacer todo lo posible para solucionar estos casos lo antes posible.

Las principales enfermedades del aparato reproductor femenino son la enfermedad pélvica inflamatoria, la endometriosis, quistes en los ovarios y el cáncer de ovarios.

Este y cada uno de los sistemas de nuestro cuerpo, son muy importantes. Por lo tanto, debemos (mujeres) de cuidarlo y estar atenta a cualquier síntoma o molestia.....

### TALLER N. 5

1. **Escriba la teoría anterior.**
2. **Defina cada una de las enfermedades de este sistema.**

## 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

## ¿Cómo funciona el sistema reproductor masculino?

El sistema reproductor masculino:

- fabrica semen
- libera semen dentro del sistema reproductor femenino durante el coito
- fabrica hormonas sexuales, lo que ayuda a que los chicos se conviertan en adultos sexualmente maduros durante la pubertad

Cuando nacen, los niños ya tienen todas las partes del sistema reproductor, pero no pueden reproducirse hasta la pubertad. Cuando entran en esta etapa, por lo general entre los 9 y 15 años de edad, la hipófisis, situada cerca del cerebro, segrega hormonas que estimulan a los testículos para fabricar testosterona. La testosterona provoca muchos cambios en el cuerpo de un niño.

Aunque estos cambios ocurren a un ritmo distinto en cada niño, las etapas de la pubertad suelen seguir una secuencia fija:

- Durante la primera etapa de la pubertad, el escroto y los testículos aumentan de tamaño.

A continuación, el pene se alarga, y las vesículas seminales y la próstata aumentan de tamaño.

Empieza a salir vello en la zona púbica y después en la cara y las axilas. Durante este período, también se agrava la [voz](#).

Los niños también dan un estirón durante la pubertad a medida que van alcanzando la estatura y el peso propios de la etapa adulta.

PREGUNTA RESOLVERLA

**Escribir la teoría anterior.**

**Dibujar el aparato reproductor del hombre (pene). Debe estar pintado y debe tener todas sus partes.**