



## Guía de Aprendizaje Ciencias Naturales N°7.0

### “Descripción de las principales estructuras y funciones del sistema reproductor Femenino”

**CURSO:** 6 año 2020

**OA:4** Identificar y describir las funciones de las principales estructuras del sistema reproductor humano femenino y masculino.

**Habilidades del pensamiento:** Identificación, descripción y análisis.

**Fecha:** semana del 15 de Junio al 19 del 2020

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**RESPONDE:** Lee atentamente el siguiente texto

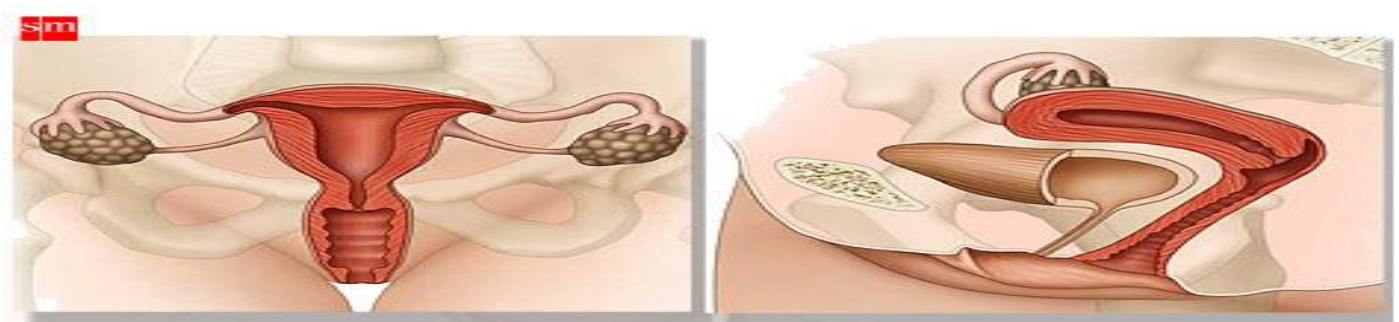
Una niña gimnasta al realizar un salto en las paralelas se golpea bruscamente en ellas.

¿Qué parte de su sistema reproductor se golpeó?

- a) La vagina
- b) El útero
- c) Las trompas de Falopio
- d) La vulva



Aparato reproductor femenino

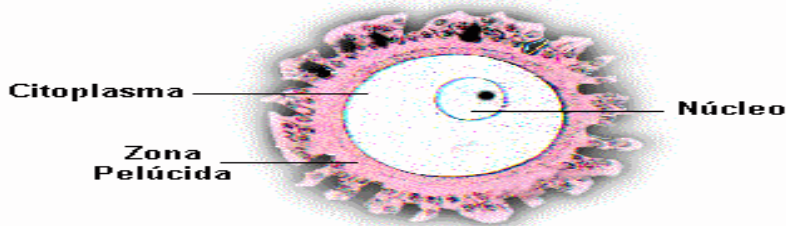


- El aparato reproductor femenino es el encargado de producir las células sexuales o gametos (óvulos), proceso que se activa a partir de la pubertad y que conduce también a la aparición de los caracteres sexuales secundarios.

Además actúa como glándula endocrina produciendo estrógenos y progesterona, hormonas sexuales femeninas que regulan el desarrollo de los caracteres sexuales secundarios



# Los gametos femeninos u óvulos son las células sexuales que intervienen en la reproducción sexual



- En el sexo femenino, los gametos están presentes desde el feto.
- Al nacer, en los ovarios de una niña hay del orden de 400.000 futuros óvulos, de los que solamente madurarán unos 400 o 450 a partir de la pubertad,( menarquía, primera menstruación).
- Hacia los 50 años dejan de madurar óvulos, y a esta etapa se le denomina menopausia.



## El aparato genital femenino, órganos externos

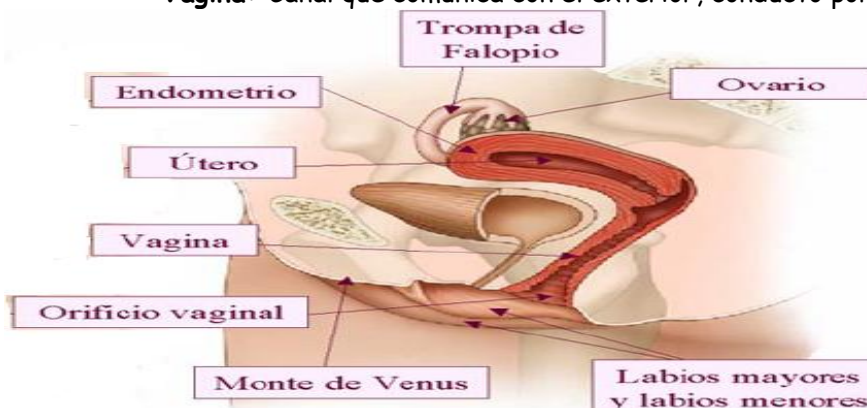
- **Labios mayores:** Pliegues de piel cubiertos de vello.
- **Labios menores:** Repliegues de piel sin vello, con muchas terminaciones nerviosas y glándulas.
- **Clítoris:** Órgano eréctil situado en la confluencia superior de los labios menores, con muchas terminaciones nerviosas.

**Himen:** Membrana delgada y rosada que bloquea parcialmente la entrada a la vagina

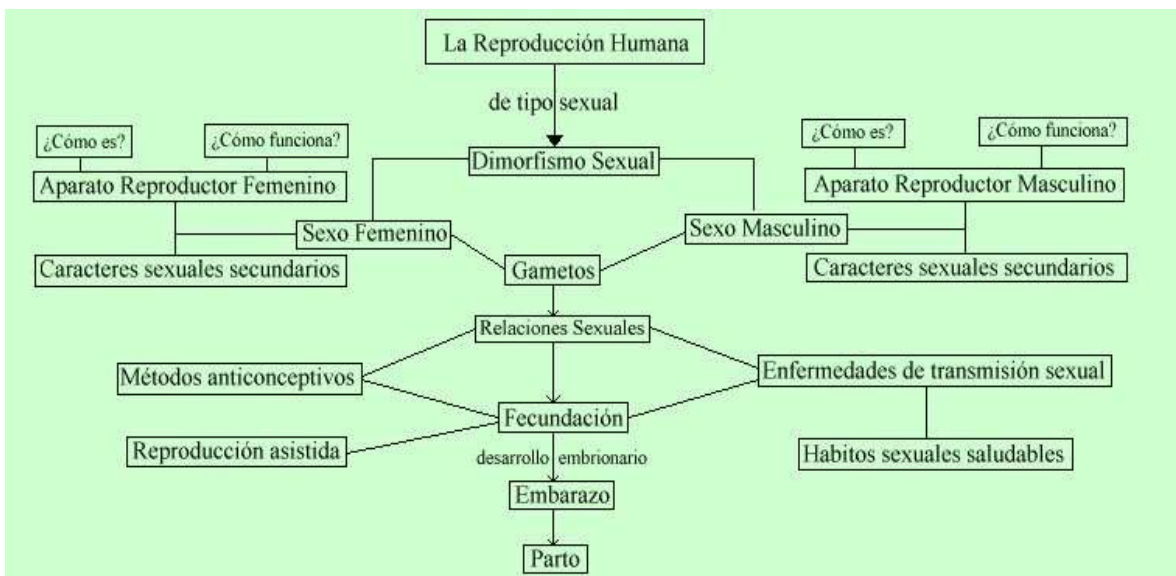
## Órganos genitales internos

- **Ovarios:** Órgano par en el que se producen y maduran los óvulos, y de segregar estrógenos y progesterona.
- **Trompas de Falopio:** Conductos que comunican los ovarios con el útero y en los que se produce la fecundación.
- **Útero:** Órgano hueco y musculoso en el que se desarrollará el feto

**Vagina:** Canal que comunica con el exterior, conducto por donde entrarán los espermatozoides.



## Estructuras de Aparato Reproductor Femenino



### ACTIVIDADES

- Los gametos femeninos reciben el nombre de:
  - Folículos
  - Óvulos
  - Cigoto
- La fecundación del óvulo tiene lugar:
  - El ovario
  - El útero
  - Trompas de Falopio-
- El proceso de maduración del gameto femenino se llama
  - Ovogénesis
  - Gametogénesis
  - Partenogénesis
- La ovogénesis es un proceso que comienza en
  - La pubertad
  - En la adolescencia
  - En la etapa embrionaria

Pauta de corrección

1. Los gametos femeninos reciben el nombre de:

- a) Folículos
- b) Óvulos
- c) Cigoto

2. La fecundación del óvulo tiene lugar:

- a) El ovario
- b) El útero
- c) Trompas de Falopio

3. El proceso de maduración del gameto femenino se llama

- a) Ovogénesis
- b) Gametogénesis
- c) Partenogénesis

4. La ovogénesis es un proceso que comienza en

- a) La pubertad
- b) En la adolescencia
- c) En la etapa embrionaria