

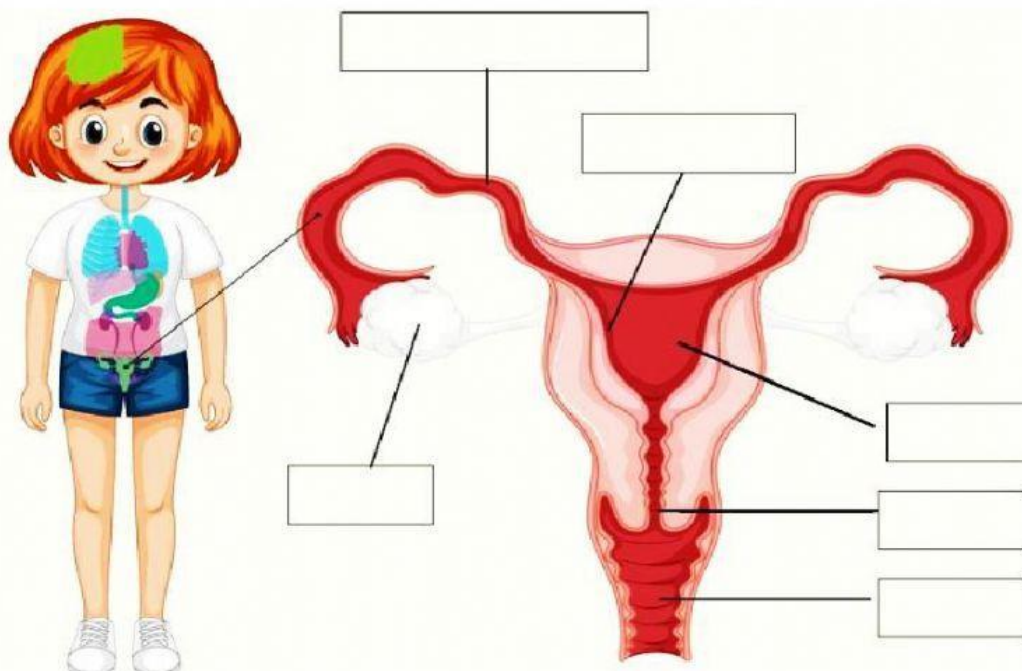


ESTUDIANTE: _____
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

GRADO: CUARTO
FECHA: AGOSTO 12/2021

SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

1- Identifica las partes del sistema reproductor femenino:



2- Lee el texto y responde las preguntas:

El **aparato genital femenino** (o **aparato reproductor femenino**) se compone de dos partes: el **útero**, que alberga el feto en desarrollo, produce secreciones vaginales y uterinas, y que traslada el espermatozoides a las trompas de Falopio; y los **ovarios**, que producen los ovocitos o gametos femeninos.

Trompas de Falopio: conectan el útero con los ovarios. Su estructura es similar a los tubos que comunican el útero con la parte inferior del abdomen. Su función es guiar al óvulo desde el ovario hasta el útero.

Ovarios: son como del tamaño de las almendras. Están en la zona de la pelvis (uno a cada lado del útero). Su función es producir un óvulo cada 28 días (dependiendo del ciclo de la menstruación).

Útero: es un órgano musculoso y hueco que está en la parte inferior del vientre. Tiene tres capas que son el endometrio, músculos lisos y tejido elástico. También lo conocemos como matriz, es el órgano de la gestación y está situado entre la vagina y las trompas de Falopio.

Vagina: es un tubo muscular elástico que hace que se comunique el útero con el exterior. Está ubicada entre la uretra y el recto y termina en un orificio alrededor de los labios mayores. Es un conducto que une la vulva con los órganos genitales internos.

Endometrio: es la mucosa que recubre el interior del útero. Su función es la de alojar al cigoto después de la fecundación, permitiendo su implantación. Es el lugar donde se desarrolla la placenta y presenta alteraciones cíclicas en sus glándulas y vasos sanguíneos durante el ciclo menstrual en preparación para la implantación del embrión humano.

Miometrio: es la capa muscular intermedia (formada por músculo liso). Se caracteriza por ser el tejido más flexible del cuerpo humano, pues es capaz de estirarse lo suficiente como para permitir el crecimiento y desarrollo del embrión durante el embarazo; volviendo tras el parto a su tamaño normal.



1- ¿Qué producen los ovarios?

2- ¿Por qué se caracteriza el miometrio?

3- ¿Qué es la vagina?

4- ¿Cuál es la función de las trompas de Falopio?

5- ¿Cuál es la función de los ovarios?

6- ¿Cómo se llama la mucosa que recubre el interior del útero?

7- ¿Qué otro nombre recibe el útero?

8- ¿Cuáles son las tres capas que forman el útero?

