

soluciones a las actividades

REPASA LOS CONTENIDOS

1. Señala los distintos órganos que conozcas.

Ver ilustraciones páginas 101 y 102.

2. Define los siguientes términos: gónada, gameto, endometrio, cigoto y esperma.

Gónadas. Se denominan así a los órganos encargados de producir las células reproductoras, también llamadas gametos, y de la secreción de las hormonas sexuales.

Gametos. Se denominan así a las células reproductoras, óvulos y espermatozoides.

Endometrio. Parte interna del útero que se recubre por un tejido muy irrigado, que cambia de estado en relación con el ciclo menstrual; también constituye el lugar donde se instala el cigoto hasta completar el desarrollo embrionario en el caso que haya habido fecundación.

Cigoto. Primera célula de un nuevo ser a partir de la cual se originan todas las demás.

Esperma. Conjunto de los espermatozoides y las secreciones de las vesículas seminales, próstata y glándulas de Cowper.

3. ¿Qué es la pubertad?

Se denomina pubertad al periodo en el cual una serie de cambios físicos marcan el final de la niñez y el inicio de la vida adulta.

PIENSA Y RELACIONA

1. ¿Qué es la menopausia? ¿Cuáles son sus manifestaciones?

En la mujer, entre los 45 – 55 años, los ciclos menstruales se vuelven irregulares hasta que llega un momento que se interrumpen. Después de doce meses seguidos sin menstruación se dice que se entra en un periodo llamado menopausia, que indica que la vida reproductora de la mujer ha terminado.

Entre sus manifestaciones corporales destacan:

- a. Las paredes vaginales se vuelven más delgadas y menos elásticas, disminuye el tejido genital externo (atrofia de los labios) y las secreciones se vuelven escasas, provocando sequedad vaginal. Se disminuye la libido.
- b. Se sufren cambios en el tejido de las mamas, tornándose más flácidas.
- c. Aparecen los sofocos, sudoración nocturna y dificultad para conciliar el sueño.
- d. Se manifiestan alteraciones en el estado de ánimo y cierta irritabilidad.
- e. Se produce un aumento de peso y la distribución de grasa corporal se ve alterada, con un aumento de volumen en la zona abdominal.

soluciones a las actividades

- f. Aumenta el riesgo de osteoporosis, descalcificación de los huesos con pérdida de masa ósea.
 g. Caída de pelo en el cuero cabelludo y/o aparición de vello facial debido a una disminución de estrógenos que hace que la relación andrógenos / estrógenos en sangre sea mayor.

También puede ocasionar, junto con el paso del tiempo, el envejecimiento cutáneo con la aparición de arrugas, sequedad cutánea, hiperpigmentación y uñas quebradizas.

2. ¿Es fértil el hombre durante toda la vida? Razona la respuesta.

Con el envejecimiento, en el aparato reproductor masculino, los testículos disminuyen ligeramente su tamaño y aunque continúan produciendo espermatozoides, lo hacen en menor cantidad, por lo que disminuye la fertilidad.

3. Diferencia entre las características o caracteres sexuales primarias y las secundarias.

Los caracteres sexuales primarios son aquellos que determinan el sexo de cada persona y se presentan desde el nacimiento. Los caracteres sexuales secundarios son aquellos que se manifiestan en la pubertad.

4. Completa la tabla:

Sexo	Gónadas	Gametos
Masculino	Testículos	Espermatozoides
Femenino	Ovarios	Óvulos