

PROPÓSITO:

1. Identificar las partes de los sistemas reproductores femenino y masculino.
2. Comparar la estructura y la función de los sistemas de reproducción femenino y masculino.

MOTIVACIÓN:

- Cómo seres vivos que somos debemos realizar la función de reproducción para poder perpetuar en el tiempo.
- La reproducción tiene como objeto producir seres semejantes a los progenitores.
- En los humanos la reproducción es sexual y la fecundación es interna.

EXPLICACIÓN:

El ser humano, al igual que el resto de los mamíferos, se reproduce sexualmente; tiene fecundación interna y es vivíparo. Al igual que el resto de los vertebrados, es dioico, es decir, los sexos femenino y masculino están separados en individuos diferentes: las mujeres son las encargadas de producir los gametos femeninos u óvulos y los hombres, los gametos masculinos o espermatozoides. Adicionalmente, tanto mujeres como hombres poseen muchos de los órganos que tienen otras especies de mamíferos.

EJERCICIOS:

1. Defina reproducción humana.
2. Función del sistema reproductor femenino.
3. Consultar el proceso de formación de óvulos y el esquema.
4. En donde se implanta el óvulo fecundado.
5. Función del aparato reproductor masculino.
6. Nombre del proceso de formación de espermatozoides, realice el esquema.
7. Realice un mapa conceptual del aparato reproductor masculino.

EVALUACIÓN:

1. Represente a través de un esquema el recorrido completo de un espermatozoide desde su producción hasta el lugar en que fecunda al óvulo.
2. Explique porque en el hombre se producen tantos espermatozoides y en las mujeres sólo un óvulo.
3. Que diferencias de tipo celular se encuentra en los óvulos y los espermatozoides teniendo en cuenta las funciones que realizan.
4. Explique el embarazo Ectópico. Qué características del oviducto impiden el desarrollo exitoso del embrión.
5. Escriba las funciones: Oviducto, próstata, endometrio, ovario, cuerpo cavernoso, testículo.

BIBLIOGRAFÍA:

- recurostic.educación.es
- www.ub.edu>
- Texto ZonActiva. Grado Octavo. Editorial Volluntad