

TEMA 9 REPRODUCCIÓN Y SEXUALIDAD

Actividades del 16 al 27 de marzo

1. Un ser vivo produce otro ser vivo idéntico o similar a él y se asegura la continuidad de las especies.
2. Reproducción asexual. Interviene un solo progenitor, los descendientes son idénticos al progenitor e idénticos entre ellos y no intervienen los gametos.
3. Los órganos genitales externos: la vulva en la mujer y los testículos y pene en los hombres.
4. Los óvulos se forman en los ovarios.
5. Son dos conductos que conectan los ovarios con el útero y se encargan de transportar el óvulo hasta el útero tras la fecundación.
6. La cabeza que contiene el núcleo y el acrosoma, el cuello con gran cantidad de mitocondrias y el flagelo que le permite desplazarse hasta el óvulo.
7. Protegen, dan energía e incrementan la movilidad de los espermatozoides.
8. Órgano copulador que permite introducirse en la vagina y depositar el esperma en su interior.
9. La ovulación consiste en la expulsión de un óvulo de los ovarios a las trompas de Falopio, mientras que la menstruación consiste en la expulsión del endometrio que se ha separado del útero al no producirse la fecundación junto con el óvulo no fecundado, sangre y otros fluidos. La hipófisis regula la producción de hormonas sexuales que controlan estos procesos.
10. Si, ya que el óvulo puede vivir 48 horas tras la ovulación que se produciría el día anterior.
11. En las trompas de Falopio.
12. El embrión es como se llama al cigoto entre la segunda y la octava semana de embarazo, y el feto es como se le llama desde la octava semana hasta el nacimiento.
13. Durante el parto se producen las primeras contracciones, dilatación del cuello del útero y rotura de la bolsa amniótica (romper aguas). En el parto la cabeza del bebé se desliza a través de la vagina hasta que sale al exterior. Y en el posparto se producen nuevas contracciones que sirven para expulsar la placenta.
14. Esterilidad masculina (nº de espermatozoides bajo, movilidad reducida o no están totalmente desarrollados). Esterilidad femenina (alteraciones hormonales, falta de secreción mucosa, bloqueo de las trompas de Falopio o anomalías anatómicas del útero).

15. La impotencia sexual es la incapacidad para mantener el pene erecto. Las principales causas suelen ser anatómicas o fisiológicas que dificultan el riego sanguíneo, alcoholismo, alteraciones de tipo neurológico, hormonal, psicológico, etc.

16. Inseminación artificial. Se deposita espermatozoides en el cuello del útero de la mujer.

Fecundación in vitro. Obtención de óvulos y fecundación con espermatozoides en un tubo de ensayo, se cultivan los embriones y se implantan posteriormente en el útero de la mujer.

17. Los fines de la sexualidad no son únicamente la reproducción, sino que también consiste en una forma de expresar amor, ternura, afecto, etc.

18. La planificación familiar ayuda a proteger la salud y la vida de mujeres e hijos ya que permite elegir el momento más favorable para concebir. La natalidad se controla mediante los diferentes métodos anticonceptivos.

19. Sífilis. Produce úlceras en los genitales, placas grisáceas en los órganos sexuales y afecta al sistema nervioso central. Se trata con antibióticos. Los riesgos son destrucción del sistema circulatorio y nervioso y se puede transmitir al feto en embarazadas.

Gonorrea. Produce escozor al orinar con infección de la uretra y el cuello del útero. Se trata con antibióticos. Los riesgos son esterilidad y ceguera en el recién nacido.

Clamidia. Produce inflamación de la uretra y del epidídimo. Se trata con antibióticos. Los riesgos son esterilidad, dolor pélvico, reglas con abundante hemorragia y embarazo ectópico (fuera del útero).