



Erick Eduardo Cabrera Pola

Jaime Antuan Castillo

Fisiología de la reproducción animal

3er cuatrimestre

23/06/20

1.- ¿Que es la Ovogénesis?

R=: es la gametogénesis femenina, es decir, es el desarrollo y diferenciación del gametofito femenino (en plantas) y ovocito (en animales) mediante una división meiótica.

2.- ¿qué es Espermatogénesis?

R=es el proceso en el cual los espermatozoides se producen a partir de las células germinales primordiales del hombre (espermatogonias) mediante mecanismos de mitosis y meiosis.

3.- ¿qué es Gametogénesis?

R=: La gametogénesis es el proceso por el cual ciertos organismos, como el humano y algunas plantas, inician el proceso de división celular para la formación de gametos o células sexuales.

4.- ¿Qué son los espermatozoides?

R=son células reproductoras masculinas, destinadas a la fecundación del óvulo

5.- ¿Qué pasa durante la meiosis?

R=se reduce la cantidad de cromosomas, del número diploide (46 o $2n$) al número haploide (23 o $1n$).

6.- ¿Qué es el sistema endocrino?

R=usa señales químicas hormonas producidas por glándulas.

7.- ¿Qué función tiene el sistema nervioso?

R=señales eléctricas impulsos nerviosos

8.- ¿loa animales domésticos poseen una estructura denominada?

R=glándulas endocrinas

9.-¿Qué son las glándulas endocrinas?

R=secretan unas sustancias llamadas hormonas que, transportadas por la sangre

10.- ¿principales hormonas que ellas secretan son?

R=*G. Pineal: secreta la melatonina hormona que interviene en las respuestas del animal ante los cambios diarios de luz.

* Hipotálamo-Hipófisis: complejo glandular ubicado en la base del encéfalo que secreta unas 18 hormonas, las cuales regulan las actividades de crecimiento, reproductoras, metabólicas, conductuales, conservacionistas y de integración con el sistema nervioso

*Tiroides y Paratiroides: ubicados en el cuello, regulan importantes funciones metabólicas y el balance del calcio y el fósforo a través de las hormonas tiroxina, calcitonina y parathormona.

11.- ¿de cuenta formas pueden actuar Las hormonas a nivel celular?

R=1. Las que atraviesan libremente la membrana celular e interactúan uniéndose con proteínas solubles (receptores) en el citoplasma y son llevadas al núcleo de la célula

2. Las hormonas polipeptídicas y neurotransmisoras, primero se unen a los receptores específicos en la membrana plasmática.

12.- ¿cuántas hormonas hay en la base del encéfalo?

R=18 hormonas

13.- ¿Cuándo se determina la sexualidad?

R=humana la determinación del sexo se establece en el momento de la fecundación.

14.- ¿cuándo se inicia la dotación gonadal?

R= se inicia alrededor de 43 días después de la concepción

15.- ¿Cuánto tiempo se transforma en ovario?

R=se inicia entre los 50 y 55 días de desarrollo embrionario

16.- ¿los 7 millones de células germinales del ovario fetal a las 20 semanas cuántas permanecen vivas?

R=sólo 1 o 2 millones de ovocitos viables en el período neonatal.

17.- ¿cuántos ovocitos presentes en la pubertad sobreviven?

R=300.000 y solo 400

18.- ¿en cuánto tiempo se determina la sexualidad?

R=A fines de la 7ª semana del desarrollo (considerada a partir de la fecha de última menstruación)

19.- ¿La población de células germinales está formada por?

R=gonositos

20.- ¿en qué momento queda determinado el sexo del embrión?

R=a unión del óvulo

21.- ¿Cuales son las siglas que identifican los cromosomas?

R=X, Y

22.- ¿Qué células se integran en el sistema endocrino?

R=células secretoras, células receptoras

23.- ¿Cómo se integra el sistema nervioso?

R=neurona, impulso nervioso, contracción muscular, secreción.

24.- ¿Qué realizó el investigador Berthold?

R=realizó ensayos sobre esta materia castrando gallos

25.- ¿El sistema endocrino, desempeña un papel fundamental para?

R=la integración y desarrollo del organismo ante las etapas de crecimiento,