

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

30 08 21

1. ¿QUE ES LA BARRERA HEMATOTESTICULAR Y CUAL ES SU FUNCION

Es una barrera de permeabilidad altamente selectiva formada por células de Sertoli que se sitúa entre los vasos sanguíneos capilares y tubulos seminíferos de los testículos.

Permite que las células de Sertoli influyan en la composición química del lumen de los tubulos seminíferos y controlen el ambiente en el que se desarrolla la espermatogénesis.

2. ¿CUAL ES EL NOMBRE DEL PRIMER TIPO DE CELULAS ESPERMATOGÉNICAS DE TIPO HARLOIDE

Las diploides ($2n$) son las espermatogonias y los espermatoцитos primarios y las haploides (n) son los espermatoцитos secundarios, las espermátidas y los espermatozoides.

3. ¿QUE SON LOS ESPERMATOCITOS SECUNDARIOS

Son células con 23 cromosomas dobles, con la mitad del volumen de los espermatoцитos primarios y se encuentran más cerca de la luz.

4. ¿QUE HORMONA IMPIDE QUE SE DEGENERE EL CUERPO LUTEO DURANTE EL EMBARAZO

La hormona coriónica.

5. ¿CUAL ES LA FUNCION DE LA HORMONA LUTEINIZANTE

En las mujeres, actúa sobre los ovarios para hacer que los folículos liberen sus óvulos y producir hormonas que preparan al útero para estar listo para que se implante un óvulo fertilizado.

6. CUAL ES LA FUNCION DE LA HORMONA GONADOTROPINA CORIONICA HUMANA.

Consiste y en administrar los factores nutricionales y estimular cantidades necesarias de otras hormonas para mantener en optimas condiciones el endometrio y la cavidad uterina.

7 CUAL ES LA FUNCION DEL ESTRADIOL

ES una hormona de sexo femenino, esta hormona tiene un impacto importante en la funcion reproductiva y sexual, así como en otros organos, incluyendo los huesos.

8 CUAL ES LA FUNCION DE LA PROGESTERONA

Su funcion es acondicionar el endometrio para facilitar la implantación del embrión en este, y durante el embarazo ayuda a que transcurra de manera segura.

9 DEFINE FOLICULO PRIMARIO

Constan de un ovocito rodeado por una capa de células granulosas que adquieren una forma cuboidal. El foliculo aumenta su tamaño a unos 40-80 nm, rodeado por 10 a 40 células de la capa granulosa.

10 DEFINE FOLICULO PRIMARIO MULTILAMINAR.

Son aquellos que constan de una monocapa celular que rodea al ovocito, pero cuyas células de la capa granulosa tienen forma cuboidal.

Estas células granulosas se dividen, formando varias capas alrededor del ovocito y el anelgio se convierte en un foliculo secundario o foliculo primario multilaminar.

11 DEFINE FOLICULO SECUNDARIO
Estos tienen varias capas de células granulosa, que se rodean a su vez por células de la teca y el mismo folículo aumenta de tamaño (80 a 250 μm)

12 DEFINE FOLICULO MADURO
Resultan de la proliferación sostenida de las células de granulosa, las que aumentan la tasa de síntesis de esteroides, principalmente progesterona hacia el estado periovulatorio.

13 EN UNA MUJER CUYO CICLO MENSUAL OCURRE CADA 40 DIAS, LA OVULACION OCURRE EL DIA:
En un ciclo de 40 días la ovulación se producirá en el día 26 de ciclo.

14 CUAL ES LA FUNCION DE LA INHIBINA EN LA ESPERMATOGENESIS Y DONDE SE PRODUCE:
Es una glicoproteína secretada por las células de la granulosa (mujer) y las células de Sertoli (varón) en respuesta a la hormona folículo estimulante.
Ubicada en los túbulos seminíferos dentro de los testículos.

15 CUAL ES LA FUNCION DE LA TESTOTERONA Y DONDE SE PRODUCE
Es la hormona sexual más importante que tienen los hombres. De esta dependen las características típicamente masculinas, como el vello facial, púbico y corporal, y también los músculos.
La testosterona es producida principalmente en los testículos de los machos y en los ovarios de las hembras.

16 A QUE DENOMINAMOS AZOOSPERMIA

Afección por la que no hay espermatozoides en el semen que eyacula un hombre.

17 EN QUE FASE SE ENCUENTRA EL ENDOMETRIO SI EL OVARIO SE ENCUENTRA EN LA FASE FOLICULAR

Se encuentra en la primera fase, que es antes de la liberación del óvulo)

18 EN QUE FASE SE ENCUENTRA EL ENDOMETRIO SI EL OVOLO SE ENCUENTRA EN LA FASE LUTEA.

Se encuentra en la tercera fase, después de la liberación del óvulo.

19 CUAL ES LA FUNCION DE LA FSH EN LA PRODUCCION DE ESTRADIOL.

La LH y la FSH promueven la ovulación y estimulan la secreción de las hormonas sexuales estradiol (un estrógeno) y progesterona desde los ovarios.

20. QUE HORMONA MANTIENE AL CUERPO LUTEO EN EL EMBARAZO Y DONDE SE SECRETA.

Se trata de una masa glandular color amarillo del ovario, formada justo después de la ovulación. El cuerpo amarillo secreta progesterona y algo de estrógeno, y si se fertiliza el óvulo, se hace más grande y desprende hormonas para sustentar el embarazo.

Cuando el embarazo se produce realmente, el cuerpo lúteo permanece en el ovario.

