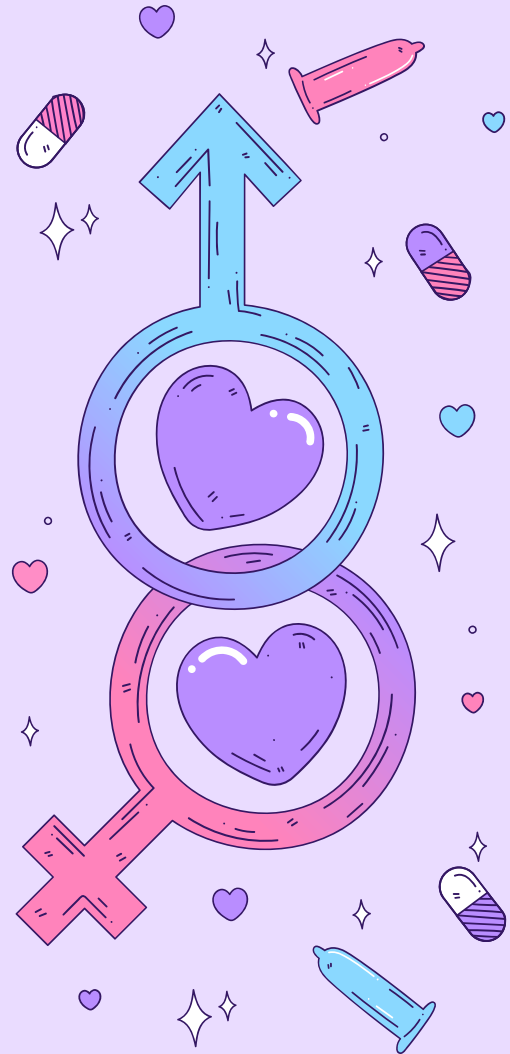


Sexualidad Humana

DOCENTE :SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO
ALUMNA : YARI KARINA HERNANDEZ CHACHA
3ER SEMESTRE MEDICINA HUMANA

REALIZAR UN RESUMEN SOBRE:

"LA FISIOLOGIA MASCULINA"



FISIOLOGIA MASCULINA

La espermatogonia es la formación de espermatocitos a partir de la espermatogonia. Comienza en la pubertad, prosigue durante toda la vida masculina y ocurre en las paredes de los túbulos seminíferos. Las paredes de los túbulos se componen de dos compartimentos separados por uniones estrechas entre las células de Sertoli: La capa basal, que consta de células de Leydig y de espermatogonias. La capa adluminal, formada por células de Sertoli y espermatocitos. La espermiogonia es el proceso de transformación de los espermátides, aún epitelioides, en espermatozoides. Durante este proceso, las células se alojan en las células de Sertoli; para la transformación se necesitan estrógeno y FSH. En cuanto se forman los espermatozoides, salen a la luz tubular en un proceso estimulado por la hormona luteinizante (LH). Desde la primera división de las espermatogonias de tipo A hasta la salida de los espermatozoides se necesita un período aproximado de 64 días.

Acto sexual masculino El acto sexual masculino es un proceso que culmina con el depósito de varios centenares de millones de espermatozoides viables en el cuello uterino de la pareja sexual. Los espermatozoides se encuentran en una mezcla de líquidos producida por los órganos reproductores masculinos, que se denomina semen, y contiene lo siguiente:

- Líquido de las vesículas seminales, que representa el 60% del volumen total del semen y contiene sustancia mucoide, prostaglandina E₂, fructosa y fibrinógeno.
- Líquido prostático, que da cuenta del 20% del volumen seminal y contiene NaHCO₃ (pH 7,5), una enzima coagulante, calcio y profibrinolisisina.
- Espermatozoides

El volumen medio de semen que se eyacula con cada coito es de 3,5 ml, y cada mililitro de semen contiene cerca de 120 millones de espermatozoides. El recuento de espermatozoides por mililitro debe exceder de 20 millones para que la fertilidad sea normal.

Acto sexual ocurre en tres etapas: Erección y lubricación. Emisión. Eyaculación.

testosterona es una hormona esteroide anabólica segregada por las células de Leydig de los testículos. Esta hormona se forma a partir del colesterol en cantidades que oscilan entre 2 y 10 mg/día.

La testosterona actúa sobre los órganos reproductores y no reproductores. Esta hormona se requiere para la estimulación de la diferenciación prenatal y el desarrollo puberal de los testículos, el pene, los epidídimos, las vesículas seminales y la próstata. Los hombres adultos necesitan testosterona para mantener el funcionamiento normal de los órganos sexuales primarios. La testosterona también ejerce efectos sobre los huesos, al estimular el crecimiento y la proliferación de las células óseas y aumentar la densidad de los huesos.



bibliografía

- **edición en español de la 12.a edición de la obra original en inglés Pocket Companion to Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology**