

18-03

Tema: Sexo, sexualidad y género

- **Sexo:** En el paso del tiempo la reproducción pasó de ser asexual a sexual, esto llevó a la separación de la especie, machos y hembras. El sexo se caracteriza por una gran variabilidad de tipos de sexuación, tanto morfológicamente como comportamentalmente en el interior de cada grupo. Es lo que biológicamente mi cuerpo me determina, según mis genitales y según mi genética.

- **Sexualidad:** La sexualidad posee una dimensión psicológica y la confirmación de la identidad del ser humano evidentemente sexuado. Sexo + Psicología. Practico mi condición de ser sexual.

- **Género:** Son las prescripciones culturales, simbólicas y normativas de los que se espera de ser mujer u hombre. Como debo actuar según mi ~~sexo~~ sexo.

Tema: Caracteres Sexuales Secundarios

25-03

1. Define qué son los caracteres sexuales secundarios y en qué rango etario se desarrollan en mayor profundidad.
2. ¿Cuál es el ente biológico responsable de la aparición y desarrollo de los mismos? ¿Cuál es el determinante de los caracteres femeninos y cuál el de los masculinos? ¿En qué órganos se produce?
3. ¿Cuáles son las dos funciones generales que permiten desarrollar, dentro de una misma especie, los caracteres sexuales secundarios?
4. ¿Por qué se desarrollan de manera gradual?

1. Son cambios fisiológicos y anatómicos, en la maduración biológica de todas las personas, como consecuencia de los cuales adquieren la posibilidad de reproducirse. Entre los 12 y 16 años.

2. Gracias a la secreción de hormonas denominadas Gonadotropina. Esta hormona permite que comience el funcionamiento de las glándulas sexuales. Los estrógenos producen el desarrollo de los caracteres sexuales secundarios en la mujer y la testosterona en el hombre. En las mujeres los ovarios y testículos en el hombre.

3. La reproducción y poder identificar al macho y a la hembra sin tener que ver los caracteres sexuales primarios.

4. Porque la producción de hormonas es gradual, mientras más aumenta el tamaño de los testículos y ovarios más hormonas se almacenan para luego liberarse.

Clitoris

labios mayores y menores

vestíbulo

vagina

himen

Glandulas vestibulares de Bartholin.

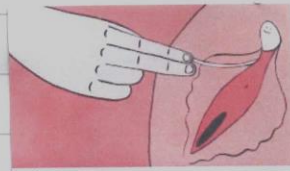
Meato urinario

Glandulas parauretrales de Skene

Monte de Venus

Clitoris

Proporciona placer y lubrica a la vagina



Labios Mayores

Protegen a los labios menores, a la vagina y al orificio uretral. Poseen glandulas subóvaras y subóceas, productoras ambas de secreciones lubricantes.



Labios Menores

Podan y cubren los orificios de la vagina y la uretra



Vestíbulo

Proporciona lubricación y se ubican los orificios de la vagina y de la uretra



Himen

Ayuda a proteger la zona V de infecciones en los primeros años de vida. Con el paso de los años no sirve.



Glándulas Vestibulares de Bartholin

Secretan un líquido que ayuda a lubricar la vagina



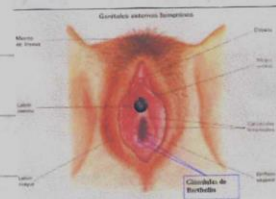
Glándulas Parauretrales de Skene

Lubricación vaginal.



Meato Urinario

Orificio por el cual sale la orina



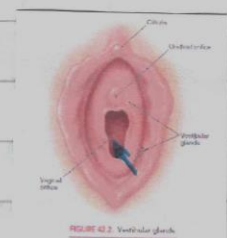
Monte de Venos

Sirve para proteger a los genitales internos y amortiguar el contacto entre el hombre y la mujer, durante las relaciones sexuales. Cuenta con vello que sirve de protector térmico



Orificio Vaginal

Es el lugar por donde penetra el pene durante la relación sexual, y por donde sale la sangre de la menstruación y el feto durante el parto



07-04

1- Explica la función de las sig. estructuras de la división interna del aparato reproductor femenino

- | | | |
|----------------------|-------------------|----------------------------|
| - Vagina | - Micretrio | - Trompa de Falopio |
| - Pliegues vaginales | - Endometrio | - Fimbrias de la t.d.f. |
| - Utero | - Ovarios | - Ampolla de la t.d.f. |
| - Cuello uterino | - Cavidad uterina | - Infundíbulo de la t.d.f. |

Vagina: Presenta tres funciones: Lugar donde se inserta el pene durante las relaciones sexuales, canal de parto y vías a través de la cual se elimina la sangre menstrual durante los períodos. Formado por tejidos musculares.

Pliegues Vaginales: Estructuras formadas por fibras musculares muy elásticas, permitiendo que la vagina pueda modificar su longitud para poder evitar desgarros.

Útero: Albergar el óvulo fecundado y ofrecerle las condiciones óptimas para que desarrolle el embrión en su interior. Alimentar al feto en desarrollo.

Cuello Uterino: Permite que la sangre de un período menstrual, los espermatozoides pasen a la cavidad uterina y un feto pasen de la matriz hacia la vagina.

Miometrio: Sus contracciones provocan la expulsión del feto y de las cubiertas fetales de la cavidad uterina. Expandirse durante el embarazo y contraerse durante el parto. La hormona que favorece la contracción es la oxitocina.

Endometrio: Permitir la implantación de un óvulo fecundado, que posteriormente se transformará en un embrión, dando lugar al desarrollo de la placenta y el saco gestacional que protegerán dicho embrión. Cuando no hay fecundación o implantación de un óvulo, este tejido se desprende de las paredes del útero dando lugar a la menstruación, posterior y casi inmediatamente se inicia un ciclo de regeneración del endometrio dando lugar a un nuevo ciclo menstrual, siempre en espera de un óvulo fecundado.

Cavidad Uterina: Lugar donde se desarrolla el bebé durante la gestación.

Trompas de Falopio: Transportar los óvulos desde los ovarios a la cavidad uterina y permitir el paso de los espermios desde los genitales externos y el útero hacia el peritoneo.

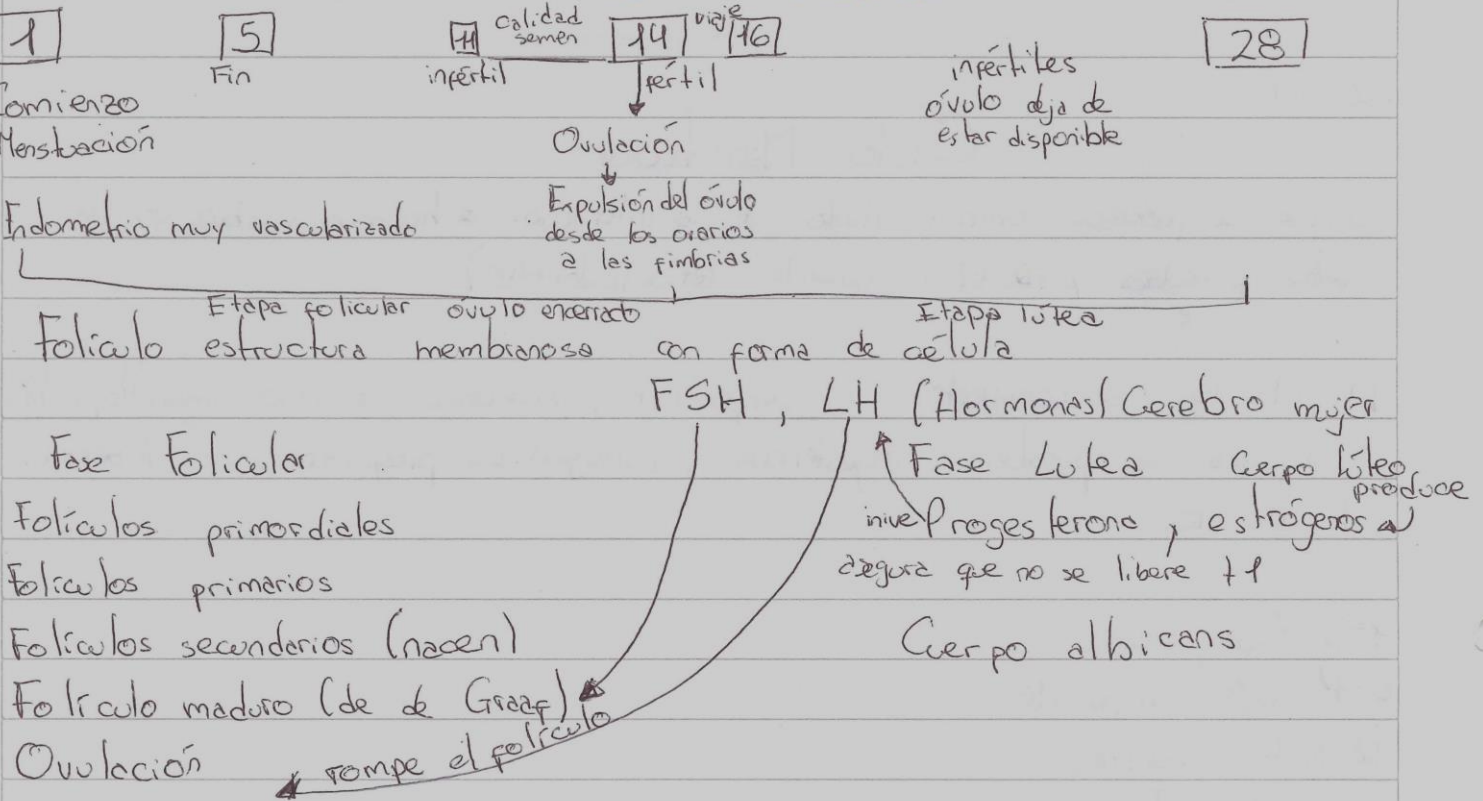
Infundíbulo de la Trompa de Falopio: Estructura en forma de cono que recibe el óvulo de las fimbrias y las dirige al resto de la trompa de falopio.

Fimbrias de las trompas de falopio: Empujan al óvulo al interior de la trompa.

Ovarios: Producen y almacenan los óvulos. También producen las hormonas femeninas: Estrógeno y progesterona.

Ampolla de la trompa de falopio: La región de la trompa de falopio donde ocurre la fecundación.

Ciclo Menstrual



Aparato Reproductor Masculino

Partida del día después: fértil 28 veces al mes

05-05

1- Después de la lectura del material bibliográfico, describe la función de las siguientes estructuras

- * Escroto
- * Testículo
- * Tubulo Seminífero
- * Red Testicular
- * Epididimo
- * Conducto Deferente
- * Vesícula Seminal
- * Próstata
- * Gándula Bulbouretral (de Cooper)
- * Cuerpo cavernoso
- * Corona
- * Glande
- * Prepucio
- * Músculo Cremáster
- * Capas peribadales

Escroto: Mantener una temperatura adecuada para que los testículos produzcan espermatozoides. Cambia de tamaño para mantener la temperatura adecuada.

Testículo: Elaboración de espermatozoides que son las células sexuales masculinas y las células de Leyding que son las encargadas de la producción de hormonas masculinas fundamentalmente testosterona

Túbulo Seminífero: Mantener una producción constante del producto final de la espermatogénesis, que son los espermatozoides. Nutren los espermios hasta su liberación.

Red Testicular: Red de tubos pequeños en el testículo por donde pasan los espermatozoides desde el testículo al epidídimo. El epidídimo es el lugar donde los espermatozoides maduran y se almacenan.

Epidídimo: El epidídimo es el tubo que transporta los espermatozoides desde los testículos. Conducto deferente.

Conducto Deferente: Es un tubo en el que los espermatozoides se almacenan y que transporta el esperma fuera de la bolsa escrotal.

Vesícula Seminal: Fabrica un líquido blanquecino llamado líquido seminal, que se mezcla con los espermatozoides para formar el semen cuando un hombre se excita sexualmente.

Próstata: Producir el líquido que forma parte del semen. También durante el coito previene el paso de la vejiga mientras permite pasar el semen.

Glándula Bulbouretral: Limpia la uretra y la lubrica dejándola preparada para la eyaculación, además, lubrica la mucosa uretral.

Cuerpo Cavernoso: Forma la mayor parte del pene y contiene vasos sanguíneos que se llenan de sangre para producir una erección.

Corona: Facilitar la penetración, lo que se logra gracias a su forma cónica.

Pápilas Perlabas: Producen un líquido lubricante que facilite la penetración durante el contacto íntimo, y no producen signos o síntomas cuando se encuentran más notorias.

Glándula: Sale la pre-eyaculación, el semen y la orina.

Prepucio: Cubre y protege al glándula. Cuando el pene se erecta este se retrae.

Musculo Cremáster: Regula el flujo sanguíneo, temperatura y descenso del testículo. La contracción del MC contribuye al descenso testicular, por lo que se le implica en la etiopatogénesis de la criptorquidia.

06-06

Aparato Reproductor Masculino

2- ¿Por qué son necesarias las secreciones glandulares? ¿Qué sucedería si el semen no fuese alcalino?

3- ¿Qué sucedería si los cuerpos cavernosos del pene no se llenaran de sangre? Elabore un texto relacionando presión sanguínea, frecuencia cardíaca, cuerpos cavernosos y función eréctil.

4- Mencione de manera ordenada las estructuras que recorre un espermatozoide desde que es producido en los túbulos seminíferos hasta su eyaculación a través del orificio escrotor

5- Dibuje la estructura celular de un espermatozoide y nombre sus partes

1- Para lubricar y neutralizar la uretra ya que por esta pasa la orina (ácido) y los espermias (alcalinos) por lo que si la uretra le queda contenido de orina los espermias morirían. Lubrican la uretra y neutralizan los espermias. Al contacto con el moco vaginal que es ácido y el semen al ser también ácido sería muy tóxico.

3- En el momento que el pene no este eréctil la presión sanguínea es de 120/80, la frecuencia cardíaca es de 60/0, en cambio, cuando el cuerpo cavernoso se llena de sangre absorbiendo el 90% de la sangre aportada por las arterias al pene la presión sanguínea se incrementa y la frecuencia cardíaca durante los 10 s. aproximados de eyaculación llega a los 130. Cuando el cuerpo cavernoso absorbe la sangre se cumple la función eréctil, es decir, poder mantener eréctil al pene.

4- 1° Tubulo Seminífero] testículo	6° - Próstata
2° - Red Testicular		7° - Uretra
3° - Epididimo		8° - Cuerpo del Pene.
4° - Conduto Deferente		9° - Glande.
5° - Vesícula Seminal		10° - Orificio uretral