



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea

Nombre del tema: aparato reproductor femenino y masculino

Parcial: I

Nombre de la Materia: sexualidad humana

Nombre del profesor: Dra. Saucedo Domínguez Mariana catalina

Nombre de la Licenciatura: Medicina

Semestre: 3

Grupo: D

Aparato reproductor femenino

Órganos sexuales externos

clítoris

El clítoris es el único órgano cuya única función es proporcionar placer. Se trata de una estructura encapuchada, formada por tejido eréctil, que actúa como una gran esponja que se llena de sangre con la excitación.

Monte de venus

es un sector de tejido graso blando ubicado sobre la pelvis, que se cubre de vello a partir de la pubertad. Sirve para proteger a los genitales internos y amortiguar el contacto entre el hombre y la mujer, durante el coito

Labios mayores

Los labios mayores son pliegues de tejido relativamente voluminosos y carnosos, que encierran y protegen el resto de los órganos genitales externos. Los labios mayores contienen glándulas sudoríparas y sebáceas, productoras ambas de secreciones lubricantes

Ano

El ano es una abertura de 1 pulgada en la punta del aparato digestivo a través del cual salen las heces del cuerpo. El ano incluye los músculos de los esfínteres, que son los músculos que se abren y cierran y permiten controlar las deposiciones.

uretra

La uretra es un tubo ubicado en la parte inferior de la vejiga que permite que la orina salga del cuerpo durante la micción

Abertura de la vagina

Es el lugar por donde penetra el pene durante el coito y por donde sale la sangre durante la menstruación y el feto durante el parto

Labios menores

Son pliegues de piel que se están dentro de los labios mayores. Su función es mantener la temperatura y evitar que se introduzcan partículas extrañas al meato urinario y al conducto vaginal

perineo

Protege los músculos del piso pélvico y los vasos sanguíneos que irrigan los genitales y las vías urinarias. El perineo también protege los nervios que se usan para orinar o tener una erección

Órganos sexuales internos

útero

Es el encargado de la gestación, su principal función es conservar el óvulo fecundado y ofrecerle las condiciones óptimas para que se desarrolle el embrión en su interior

ovarios

Los ovarios producen las hormonas sexuales femeninas y almacenan y liberan óvulos

endometrio

es la capa muscular interna, tiene como función principal la de 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 a dicho embrión.

infundíbulo

El infundíbulo es el extremo periférico en forma de embudo de la trompa uterina. El infundíbulo tiene proyecciones digitiformes llamadas fimbrias. El extremo fimbriado de la trompa uterina no está cubierto por peritoneo, lo cual proporciona comunicación abierta entre la trompa uterina y la cavidad peritoneal (pélvica).

Trompa de Falopio

Su función es 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

vagina

es un conductor o tubo muscular revestido de membranas mucosas, su abertura se encuentra entre la uretra (por donde la orina abandona del cuerpo) y el ano, la sangre menstrual abandona el cuerpo a través de la vagina, también permite la relación sexual y es la vía por la que pasa el bebé al nacer

miometrio

es el tejido muscular más flexible de nuestro cuerpo, durante el embarazo puede extenderse y expandirse para facilitar el crecimiento del feto, su función también es contraerse durante el parto para impulsar el feto y placenta fuera del útero

Himen

Que es:

Son aquellos en los cuales el orificio está en el centro, hacia arriba o en la línea media
el himen ayuda a proteger a la Zona V de infecciones en los primeros años de vida.

Tipos de himen

anular

semianular

labiado

imperforado

septado

Aparato reproductor femenino

Características y partes de las glándulas mamarias

La glándula mamaria tiene como principal función la producción y secreción de leche para la lactancia. La leche es producida en unas pequeñas glándulas denominadas bulbos que se agrupan para formar lobulillos y éstos, a su vez, constituirán los lóbulos, verdaderas unidades funcionales. Estas estructuras glandulares están conectadas por unos tubos denominados ductos que irán confluyendo en otros de mayor tamaño hasta desembocar en el pezón.

partes

- * pared
- * costilla
- * columna
- * grasa
- * lobulillo
- * pezón
- * conducto

Fases del ciclo menstrual

Fase folicular:

los niveles de estrógeno y progesterona son bajos. Como consecuencia, se produce la descomposición y el desprendimiento de las capas superiores del revestimiento uterino (endometrio) y tiene lugar la menstruación. En esta fase, el nivel de hormona foliculoestimulante aumenta ligeramente y estimula el desarrollo de varios folículos de los ovarios. (Los folículos son sacos llenos de líquido). Cada folículo contiene un óvulo. Más tarde en esta fase, a medida que la concentración de hormona foliculoestimulante va disminuyendo, por lo general solo un folículo sigue su desarrollo. Este folículo produce estrógenos. Los niveles de estrógenos aumentan de manera constante.

Fase ovulatoria:

comienza con un aumento en la concentración de las hormonas luteinizante y foliculoestimulante. La hormona luteinizante estimula el proceso de liberación del óvulo (ovulación), que suele ocurrir entre 16 y 32 horas después de que comience su elevación. El nivel de estrógenos llega a su punto máximo y el nivel de progesterona comienza a elevarse.

Fase lútea:

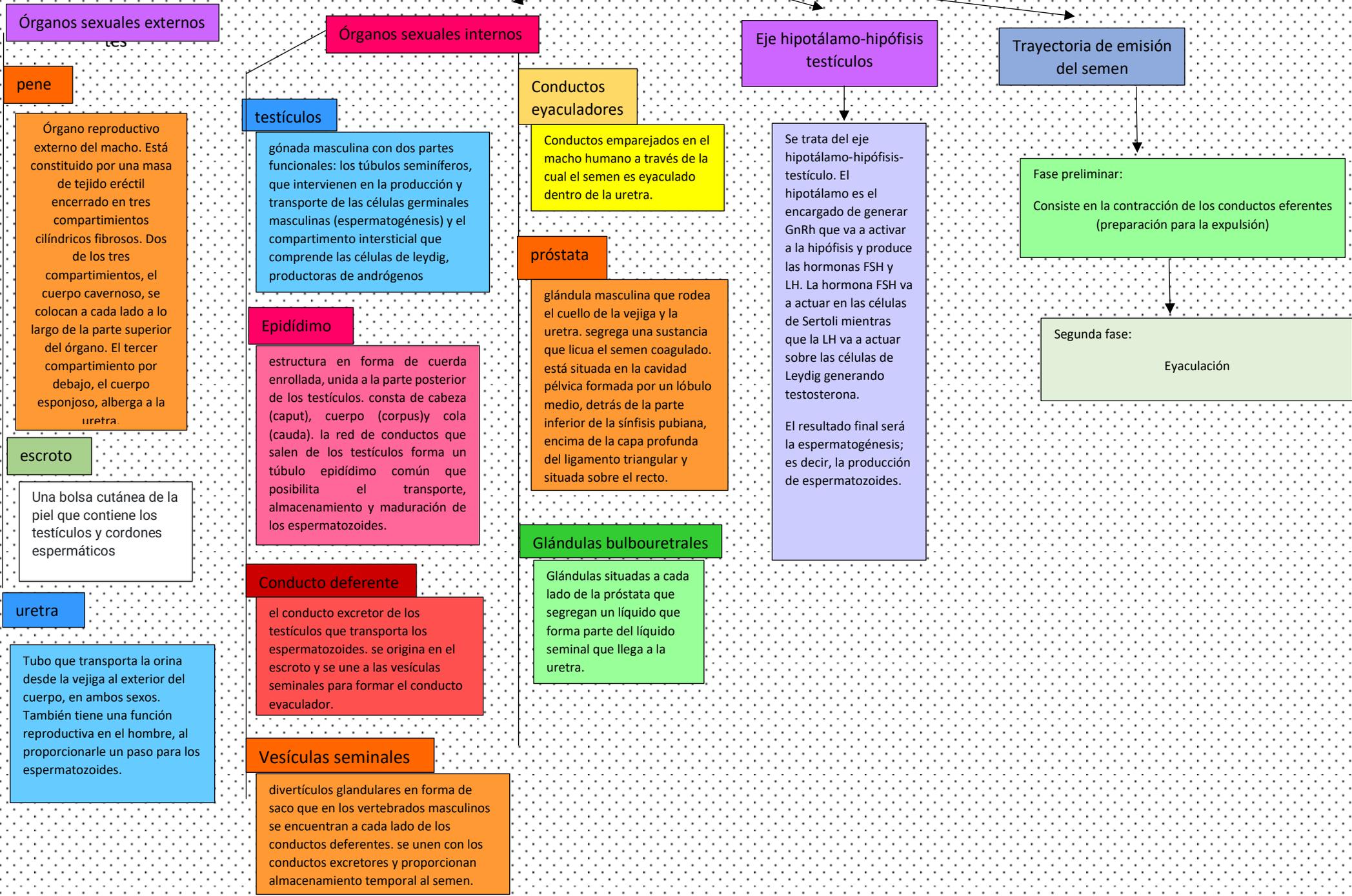
descienden las concentraciones de las hormonas luteinizante y foliculoestimulante. El folículo roto se cierra después de liberar el óvulo y forma el cuerpo lúteo, que produce progesterona. Durante la mayor parte de esta fase, la concentración de estrógenos es alta. La progesterona y los estrógenos provocan un mayor engrosamiento del endometrio, que se prepara para una posible fertilización

Eje hipotálamo-hipófisis, ovarios

El hipotálamo secreta la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) de manera pulsátil. Esta hormona ejerce su acción en la hipófisis, donde estimula la secreción de las gonadotropinas FSH y LH que tendrán sus efectos, principalmente, en las gónadas (testículos u ovarios).

De esta manera, el eje hipotálamo-hipófisis-gónada es el encargado de regular el buen funcionamiento de muchos procesos relacionados con la reproducción.

Aparato reproductor masculino



BIBLIOGRAFIA:

- Alves, B. / O. / O. M. (s. f.). DECS. https://decs.bvsalud.org/es/this/resource/?id=2061&filter=ths_exact_term&q=GL%C3%81NDULAS+BULBOURETRALES
- Cataño, D. J. G. (2019, 21 agosto). Eje hormonal hipotálamo-hipófisis-testículo. Reproducción Asistida ORG. <https://www.reproduccionasistida.org/esterilidad-masculina-debida-a-un-factor-pretesticular/eje-hormonal-hipotalamo-hipofisis-resticub/#:~:text=Se%20trata%20del%20eje%20hipot%C3%A1lamo:c%C3%A9lulas%20de%20Leydig%20generando%20testosterona>
- De Miguel, D. L. G. (2021, 3 marzo). *Eje hipotálamo-hipófisis-gónada*. Reproducción Asistida ORG. [https://www.reproduccionasistida.org/gonadotropina/producciongonadotropinas/#:~:text=El%20hipot%C3%A1lamo%20secr%C3%B3nadas%20\(test%C3%A%C3%81culos%20u%20ovarios\)](https://www.reproduccionasistida.org/gonadotropina/producciongonadotropinas/#:~:text=El%20hipot%C3%A1lamo%20secr%C3%B3nadas%20(test%C3%A%C3%81culos%20u%20ovarios))
- Exequías, L. F. (s. f.). *Estudio anatómico del himen y su repercusión en medicina legal*. https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1409-00151999000200002
- *Fisiología del eje hipotálamo-hipófiso-ovárica*. (s. f.). McGraw Hill Medical. <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1858&ionid=134370755>
- Hirsch, I. H. (2023, 30 agosto). *Pubertad en los chicos*. Manual MSD versión para público general. <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/salud-masculina/biolog%C3%ADa-del-aparato-reproductor-masculino/pubertad-en-los-chicos>
- McLaughlin, J. E. (2023, 30 agosto). *Ciclo menstrual*. Manual MSD versión para público general. <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/salud-femenina/biolog%C3%ADa-del-aparato-reproductor-femenino/ciclo-menstrual>
- *¿Quieres saber cómo es una glándula mamaria?* (s. f.). <https://rochepacientes.es/cancer/mama/como-es-una-gl%C3%A1ndula-mamaria.html>
- Recorrido del semen: MedlinePlus Enciclopedia Médica-Ilustración. (s. f.). https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/19073.htm#:~:text=Cuando%20se%20produce%20la%20eyaculaci%C3%B3n,y%20detr%C3%A1s%20de%20la%20vejiga