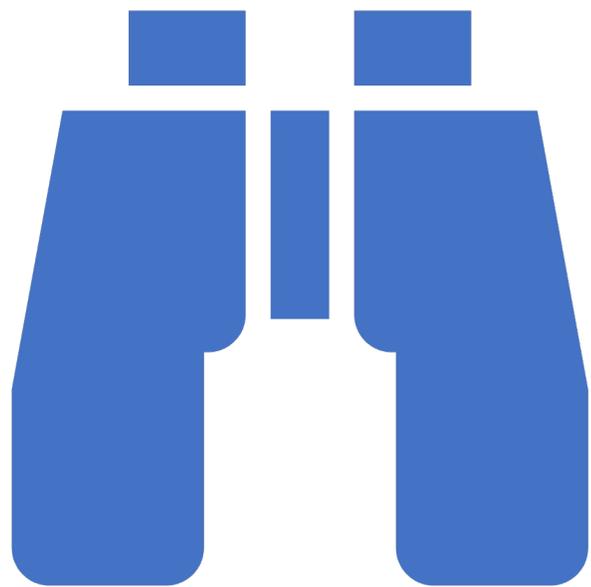


Anatomía y fisiología de la mujer

Rab Daniel Credi

משל משלו חכמים באשה: החדר
והפרוזדור והעלייה. דם החדר – טמא.
נמצא בפרוזדור – ספקו טמא, לפי
שחזקתו מן המקור. משנה נדה, פרק ב,
ה (בבלי יז, ב)

Los órganos reproductivos femeninos
incluyen la vagina, el útero, las
trompas uterinas y los ovarios.



¿Por qué saber todo esto?

- Detectar
- Conocer
- Orientar
- Referir

SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO. ESQUEMA

Los órganos genitales femeninos comprenden:

. Órganos genitales externos
(colectivamente = **vulva**)



- monte de Venus
- labios mayores
- labios menores
- vestíbulo de la vagina
- clítoris
- bulbos del vestíbulo

. Órganos genitales internos



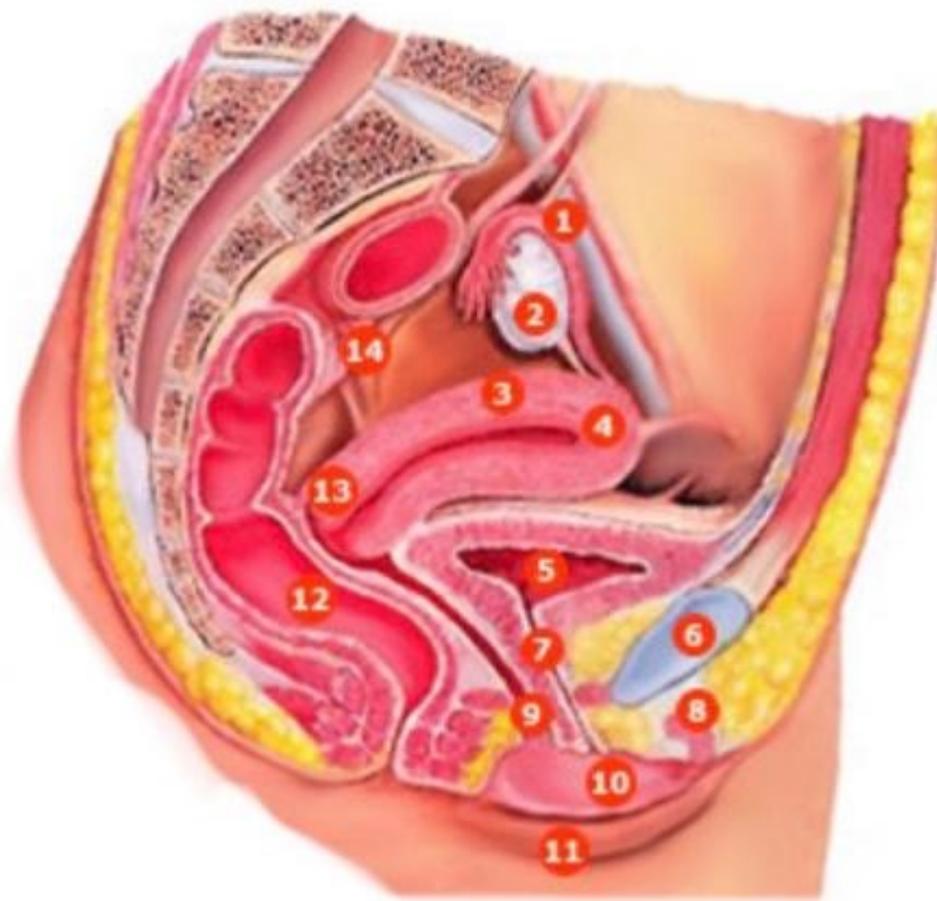
- vagina
- útero
- trompas de Falopio
- ovarios

. Glándulas genitales
auxiliares



- glándulas vestibulares
- glándulas parauretrales

- 1 trompa uterina (de Falopio)
- 2 ovario
- 3 cuerpo del útero
- 4 fondo del útero
- 5 vejiga urinaria
- 6 sínfisis del pubis
- 7 uretra
- 8 clítoris
- 9 vagina
- 10 labio menor
- 11 labio mayor
- 12 recto
- 13 cuello
- 14 uréter



Órganos genitales externos

MONTE DEL PUBIS = MONTE DE VENUS

- Sirve para proteger a los genitales internos y amortiguar el contacto entre el hombre y la mujer.

LABIOS MAYORES

- Proteger de infecciones
- Lubricar la parte exterior
- Sensibilidad al tacto

LABIOS MENORES

- Proteger de infecciones
- Lubricar la parte exterior
- Intensificar la sensibilidad

VESTÍBULO DE LA VAGINA

- Lugar de glándulas que secretan mucosas añadidos a los líquidos del cérvix
- Lugar donde se encuentran el clítoris, orificio de la uretra y orificio vaginal

CLITORIS

- Como el miembro masculino
- Crea mas sensibilidad (8,000 T.N.)

BULBOS DEL VESTÍBULO

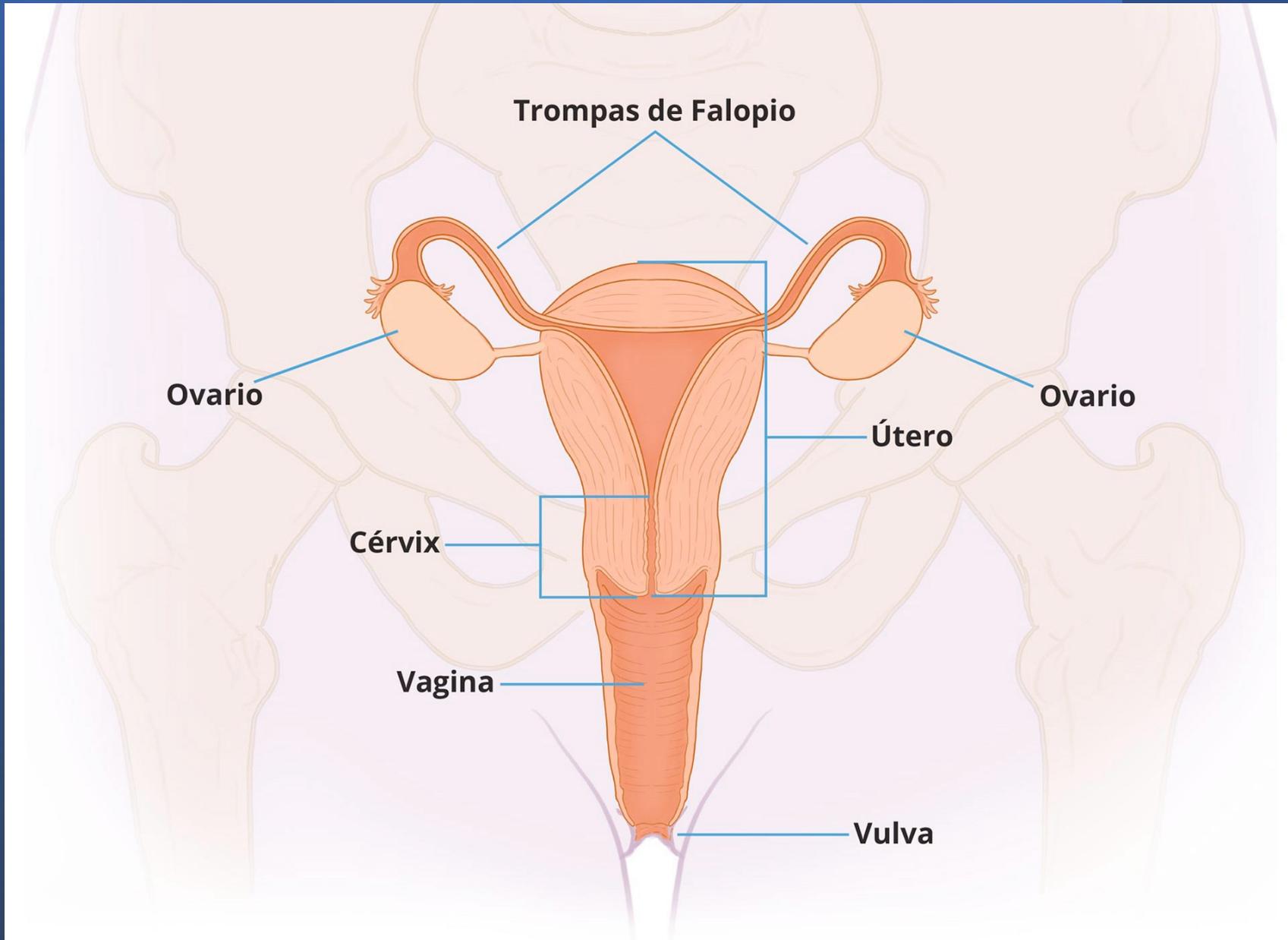
- Masas alargadas que están alrededor de la entrada vaginal
- Se llenan de sangre y estrechan la cavidad
- Producen mas sensibilidad y sudoración

Hímen

Es un pliegue del tejido conjuntivo que parcialmente cierra el orificio vaginal.

Puede romperse por accidente, por lo que un himen roto no constituye ninguna evidencia de virginidad, ya que existen casos en los que es tan flexible o plegable que puede realizarse el coito en repetidas ocasiones sin provocar su ruptura.

Órganos genitales internos



Vagina

- Es un tubo musculomembranoso que se extiende desde el cuello del útero hasta el vestíbulo de la vagina (hendidura entre los labios menores en la cual también se abre la uretra). El extremo superior rodea al cuello del útero y el extremo inferior pasa anteroinferiormente a través del suelo de la pelvis para abrirse en el vestíbulo.
- Tubo muscular capaz de dilatarse considerablemente, tiene una longitud aproximada de 7.5 – 10 cm , sus paredes en estado normal se encuentran en contacto y están constituidas por tejido eréctil que funciona ayudando a la dilatación y cierre del conducto vaginal.
- La lubricación que se presenta, se debe a un proceso similar al de la sudación (sudor),
- Con los partos y la edad estos músculos se aflojan provocando una disminución de sensibilidad, por lo que se recomienda ejercitar los músculos vaginales contrayendo el esfínter para contener la micción (orina).

Funciones

- Sirve como conducto excretor para el líquido menstrual.
- Forma la porción inferior del canal pélvico (o del parto).
- Recibe el miembro masculino y el eyaculado, para formar embarazo

Cuatro músculos comprimen la vagina y actúan como esfínteres

- Pubovaginal
- esfínter externo de la uretra
- esfínter uretrovaginal
- bulboesponjoso.

Las colindancias de la vagina son

- Anteriormente, la base de la vejiga y la uretra.
- Lateralmente el músculo elevador del ano, la fascia pélvica visceral y los uréteres.
- Posteriormente el canal anal, el recto y el fondo de saco rectouterino.



Cuello uterino

- Parte más fibrosa del cuerpo uterino; un extremo de él se proyecta hacia la vagina formando un puente que sirve de paso a los espermatozoides; durante el embarazo se cierra con un tapón mucoso impidiendo el paso de bacterias y material extraño que pueda afectar al producto.
- Función
 - Proteger de infecciones
 - Generar mucosa
 - Proteger a los espermatozoides
 - Via de entrada y salida para embarazo regla, e infecciones

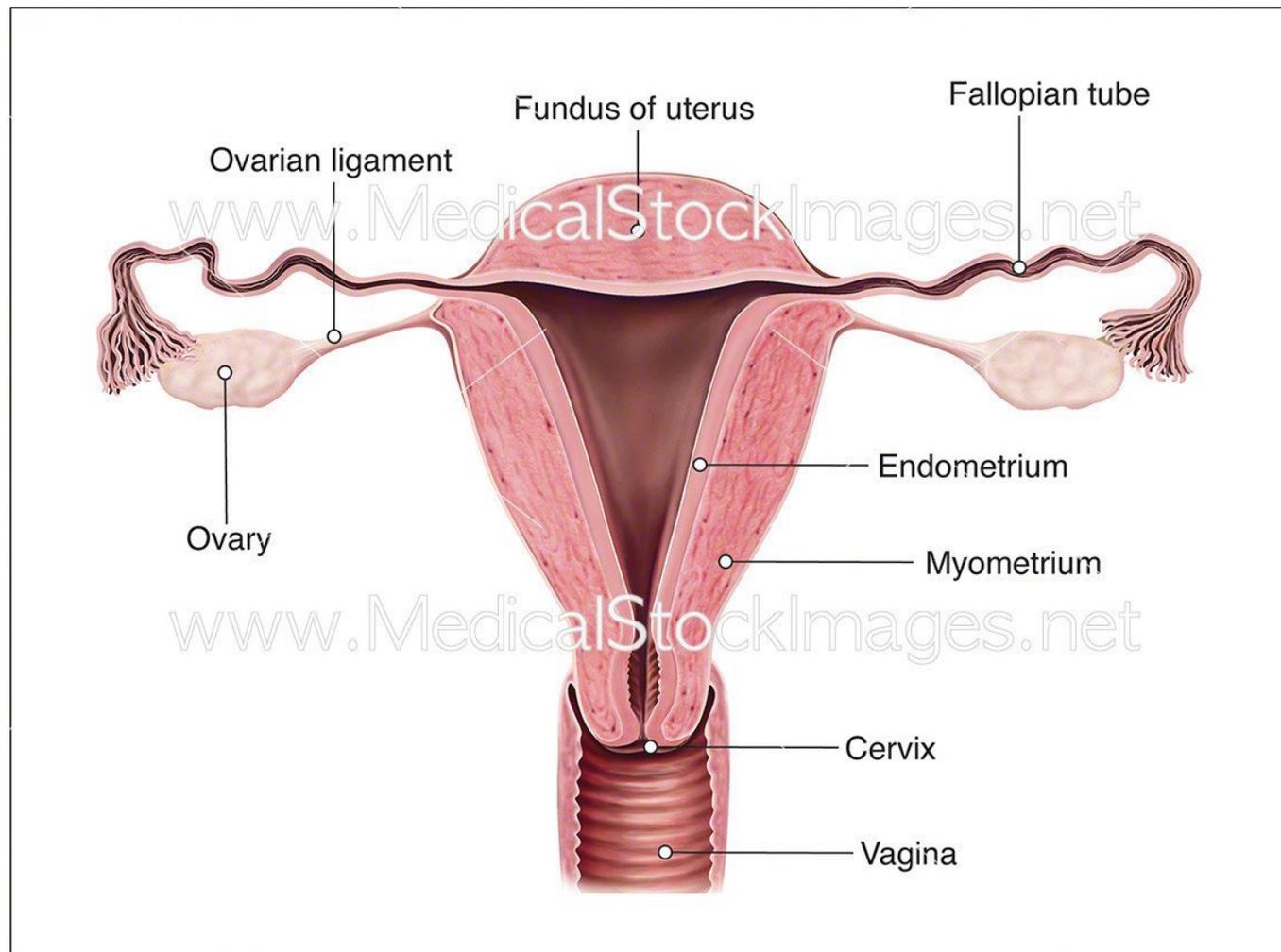
ÚTERO

- También conocido como matriz, es un órgano hueco en forma de pera constituido por gruesas paredes musculares.
- Compuesto de 3 capas que se llaman, endometrio es el que se prepara para recibir al óvulo fecundado, permitiendo su implantación, de no ocurrir, se desprende dando lugar a la menstruación.
- Mide 7 cm de diametro
- Se expande hasta 500 veces su tamaño
- Distintas formas de útero
- Anverso
- Tiene el miometrio, que es un músculo con función de expandirse y de contraerse.

TROMPAS DE FALOPIO

- Su función es transportar el óvulo maduro al útero
- En ellas se da la fecundación del óvulo.
- Miden aproximadamente 10 cm de longitud y se encuentran sostenidas por un ligamento el cual permite que se extiendan.
- Contiene fimbrias, especie de filamentos que les permite adherirse al ovario.

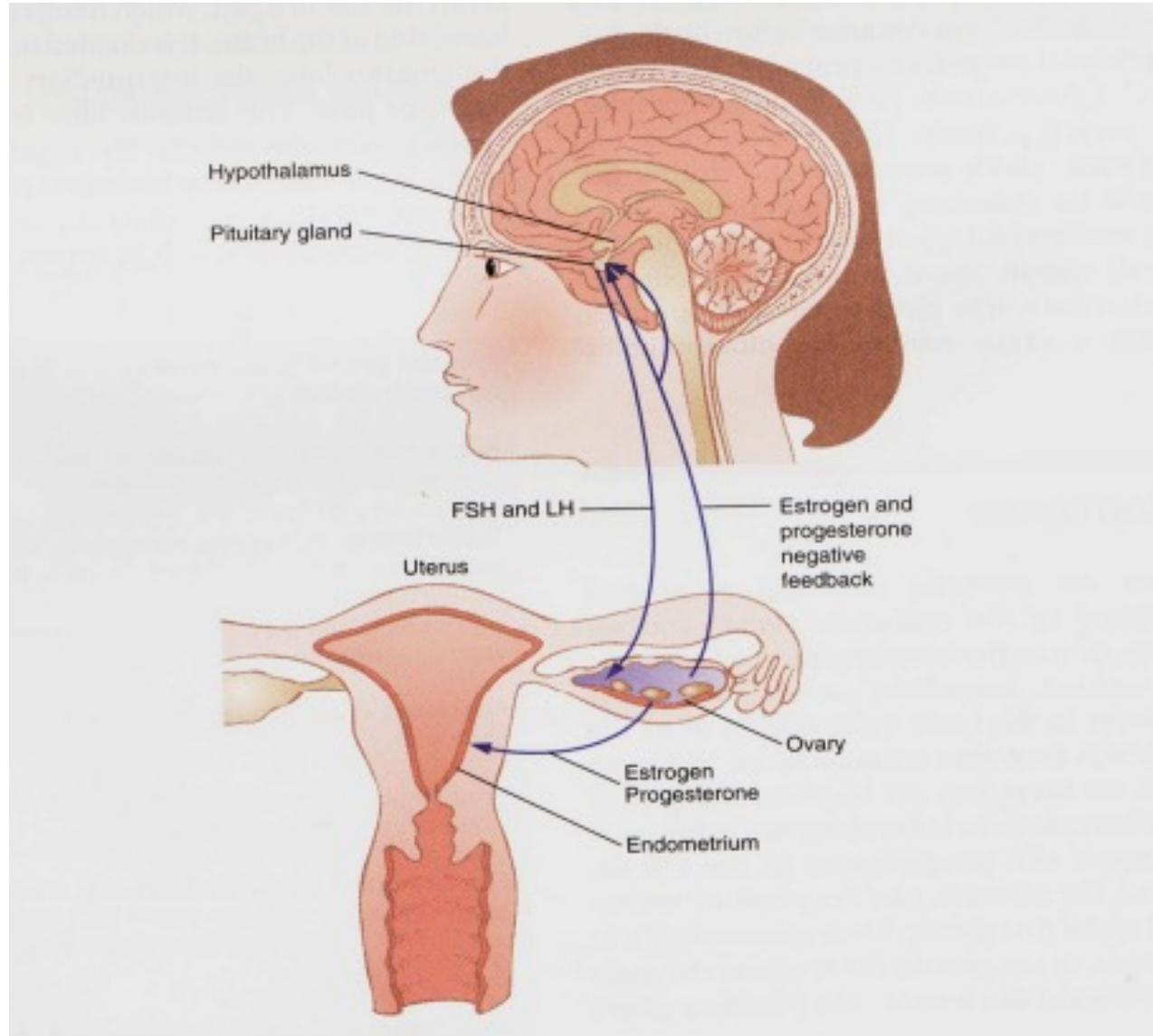
The Uterus

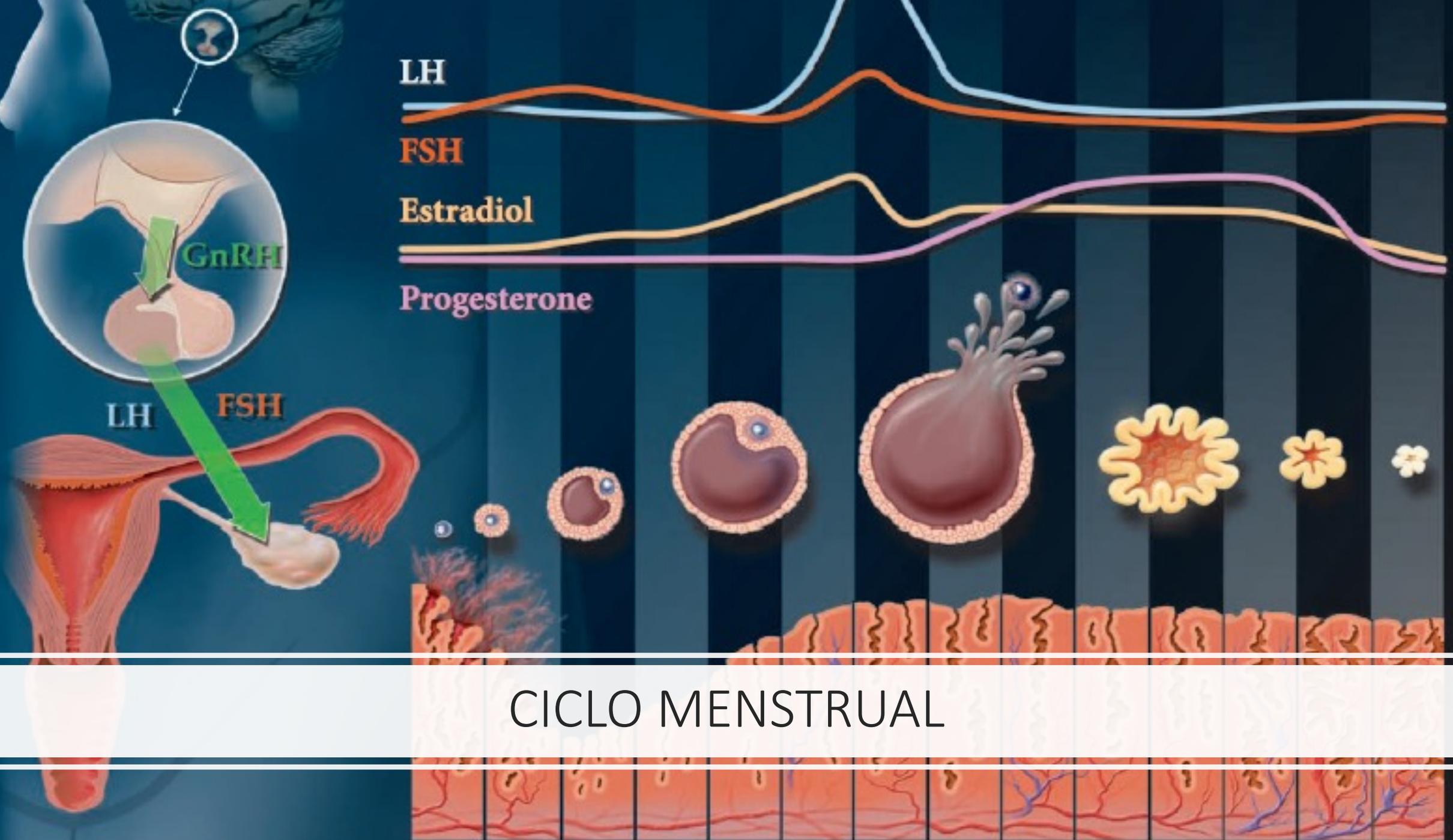


Ovarios

- Homólogos a los testículos del hombre, son cuerpos de color rosadogrisáceo del tamaño de una almendra.
- Su función es contribuir al deseo de intimidad y preparar al útero para la implantación del óvulo fecundado.
- La reserva de los óvulos en las mujeres esta presente en los ovarios del feto cuando esta en el útero de su mamá
- La mujer nace con 2,000,000 de óvulos con el tiempo se van desintegrando
- A partir de la pubertad hasta los 35 años de edad promedio, se ovula cerca de 13 veces al año liberándose de 400 a 500 óvulos en la vida de una mujer. Los demás óvulos antes de degenerarse constituyen una importante fuente de hormonas femeninas.
- La ovulación ocurre de manera alternada en cada ovario; sin embargo se pueden presentar casos de liberación de dos o más óvulos en el mismo mes.

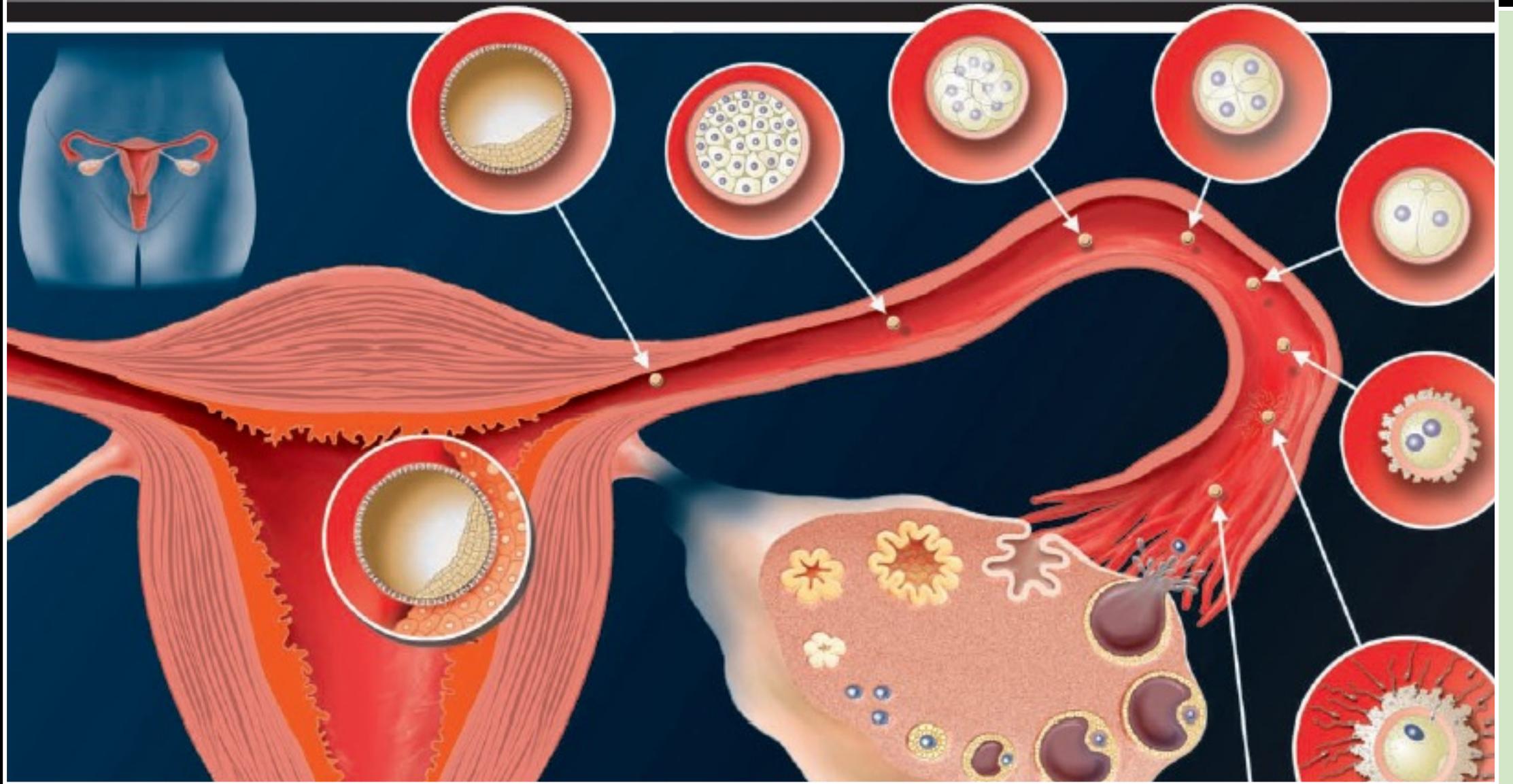
Fisiología

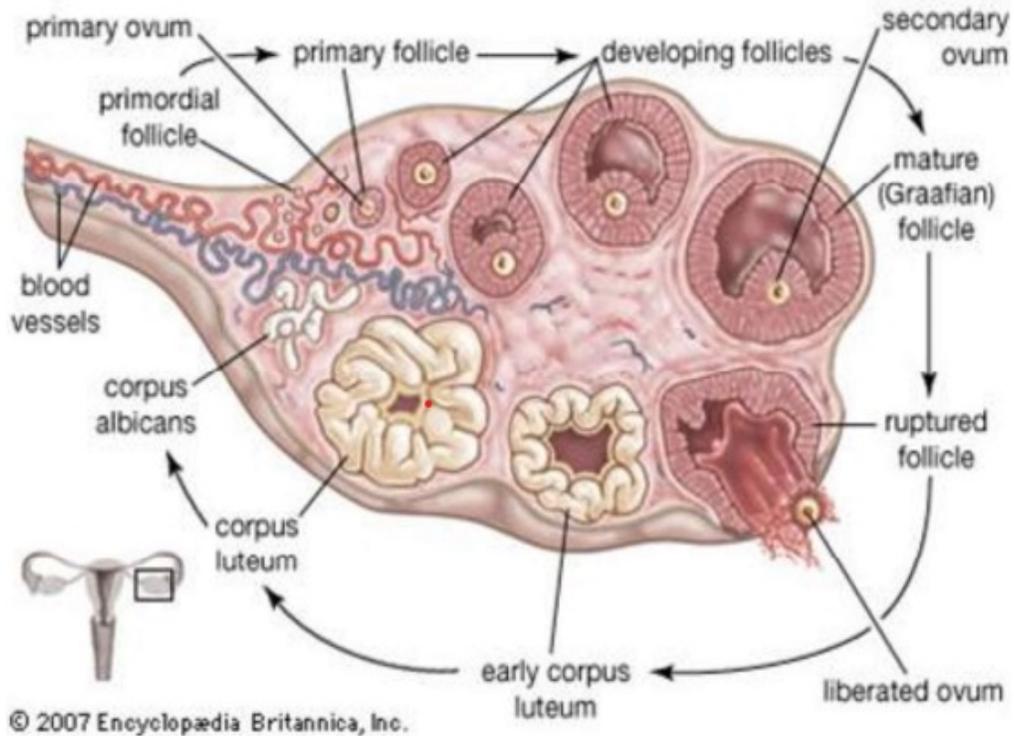




CICLO MENSTRUAL

Embryo Development and Implantation





© 2007 Encyclopædia Britannica, Inc.



© M.A. Hill, 2006

Ciclo menstrual

Ciclo normal
24-35 días

Sangrado 3-7
días

Ovulación 14
días antes de
la regla

¡Gracias!

Rabinos asesores en fertilidad, genética, embarazo, parto,
ginecología pureza familiar e intimidad.

David Jabbaz

Mail: djabbaz@puah.org.il



5566728051

Daniel Credi

Mail: dcredi@puah.org.il



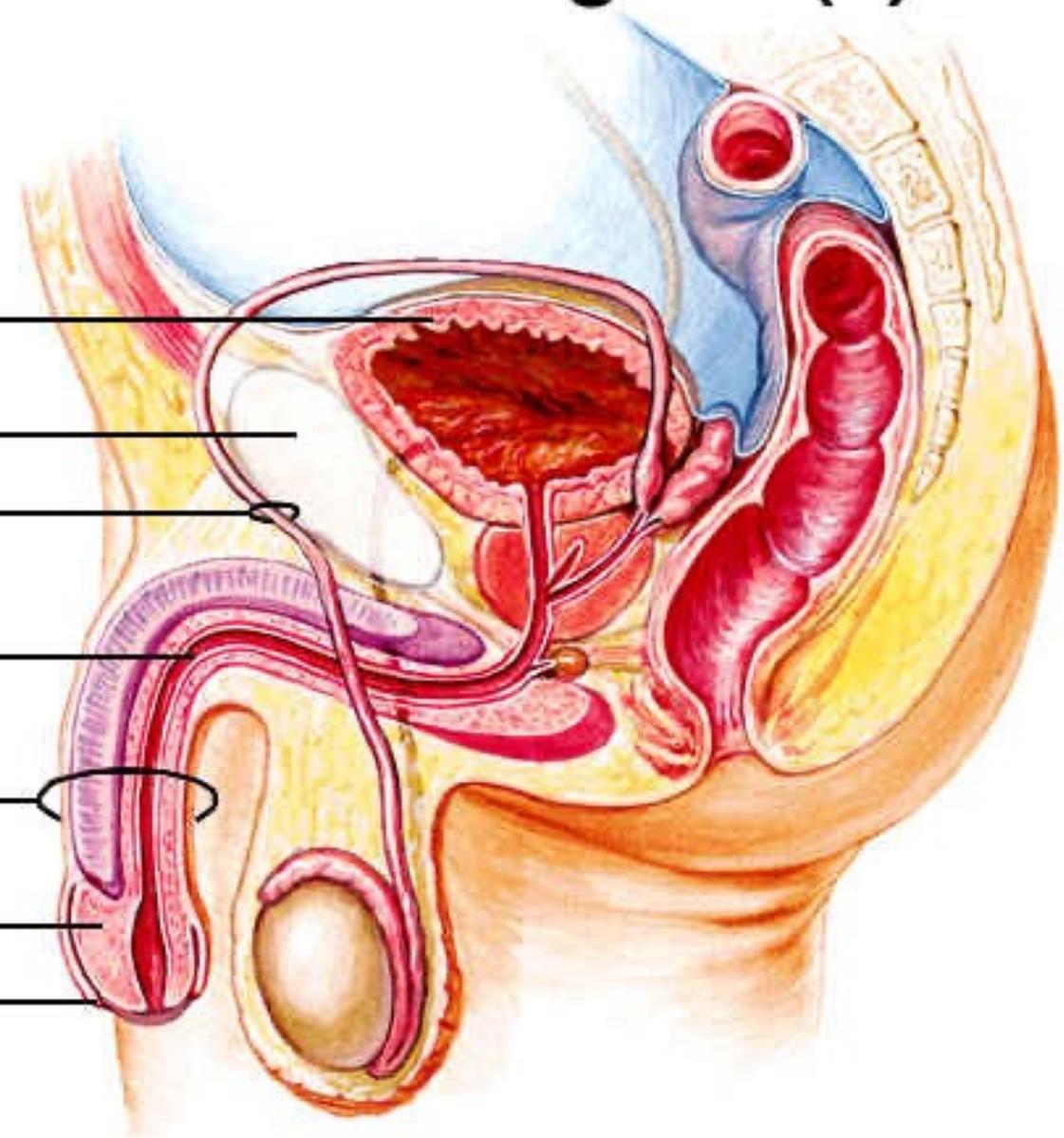
5585292235



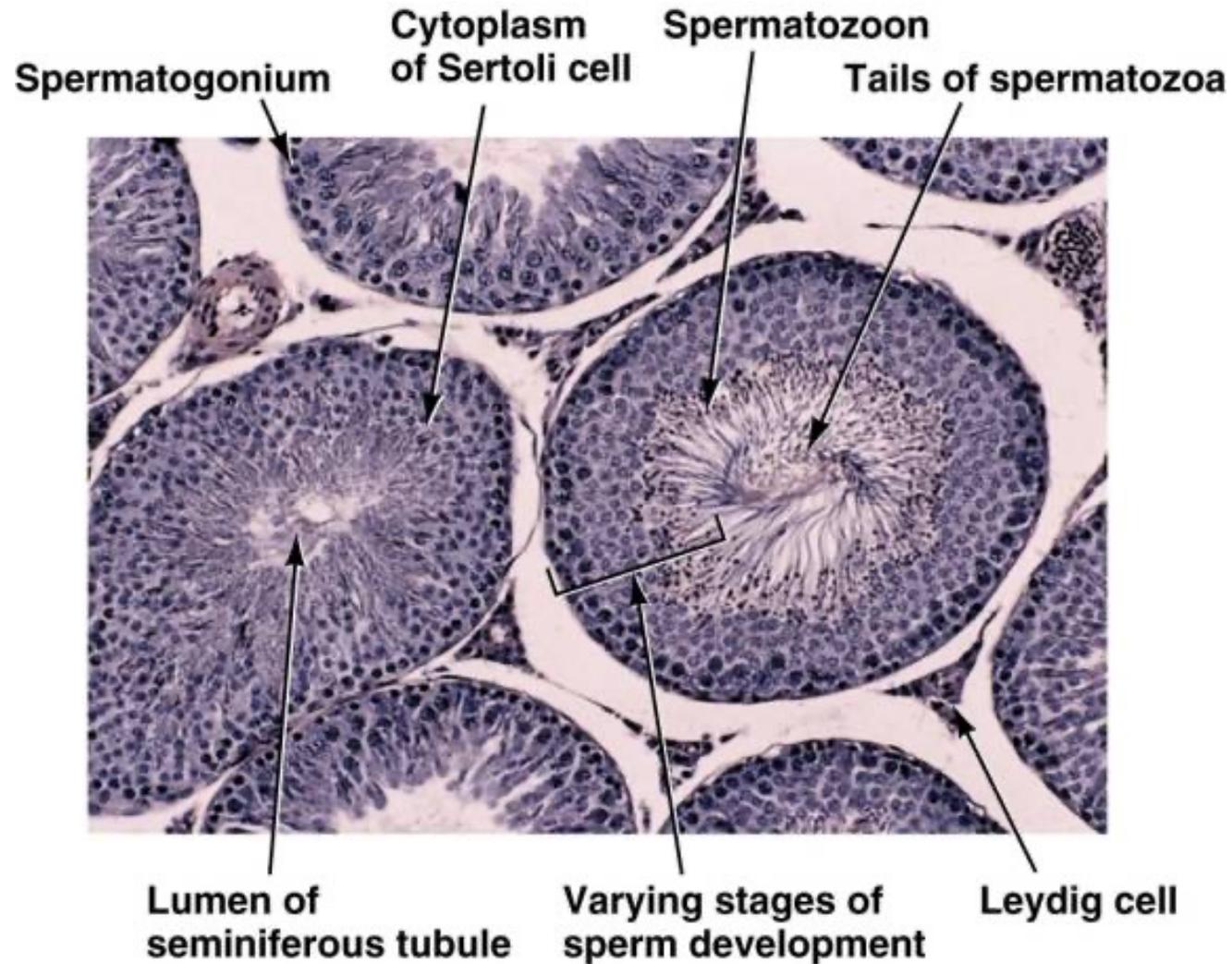
Anatomía del hombre

Male Reproductive Organs (1)

- Urinary bladder
- Symphysis pubis
- Vas deferens
- Urethra
- Penis
- Glans penis
- Prepuce



Proceso de creación de espermatozoides



Testiculos

Se encuentran dentro del escroto (Un grado y medio fuera del cuerpo)

En el escroto están los testículos y el epidídimo

El testículo izquierdo está u 1cm abajo del derecho

Adentro esta conectado por el deferente del vas (conducto) que esta conectado con la vesícula seminal, conectado con los vasos sanguíneos y nervios que alimentan el testículo.

Testículos

- En cada espacio hay de 1-3 Túbulos espermáticos
- Los túbulos de cada espacio se unen en el núcleo del testículo
- Un grupo de tubos exportan el líquido espermático adentro del epidídimo

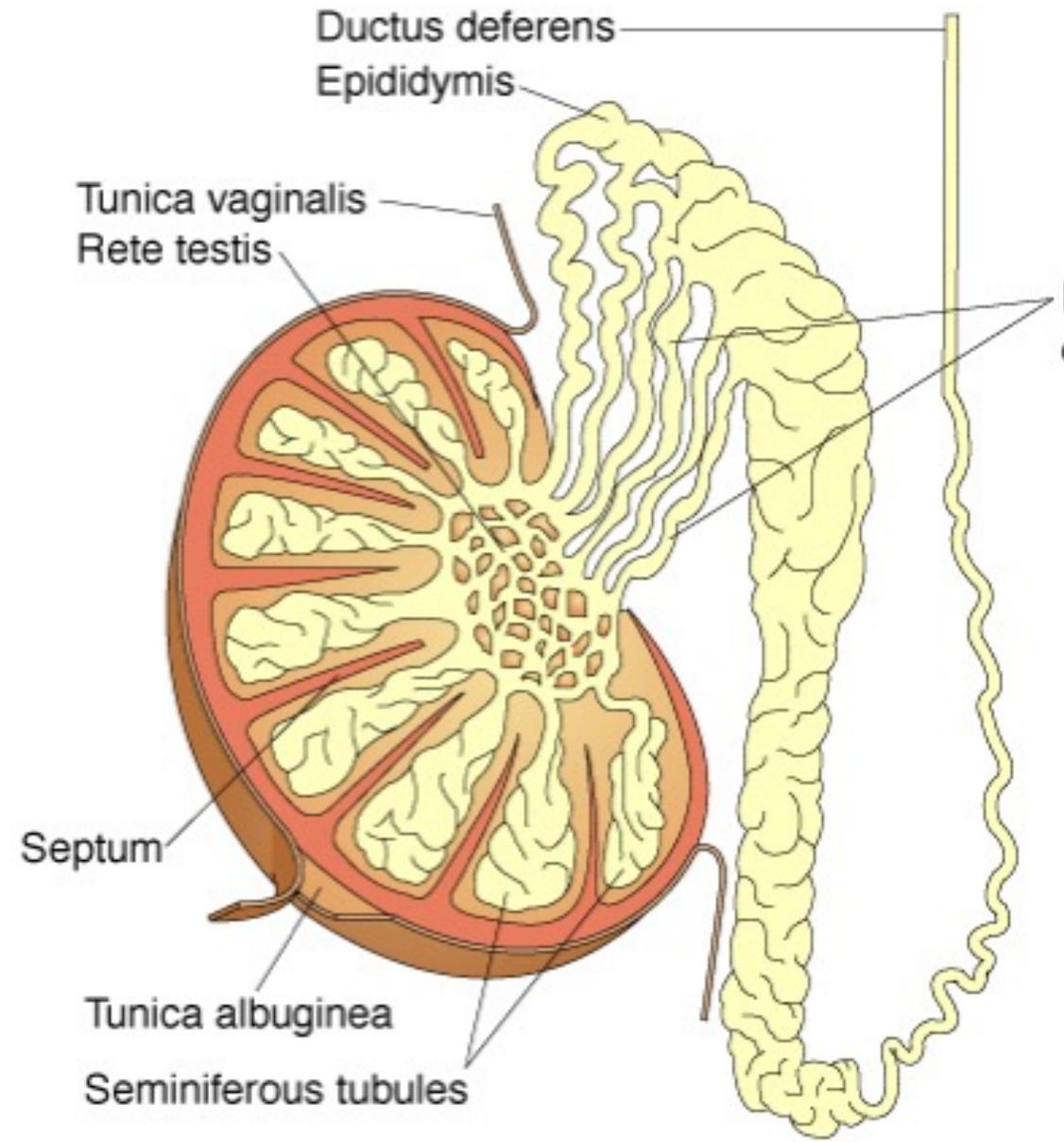
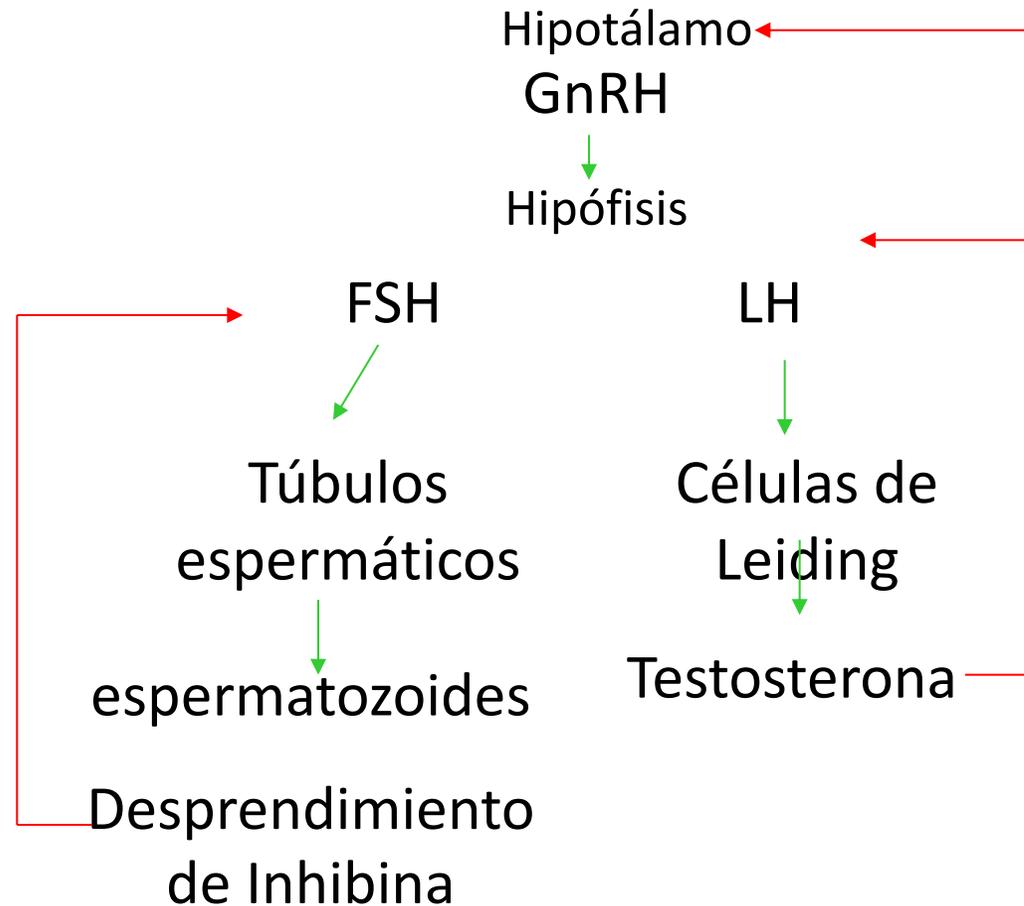
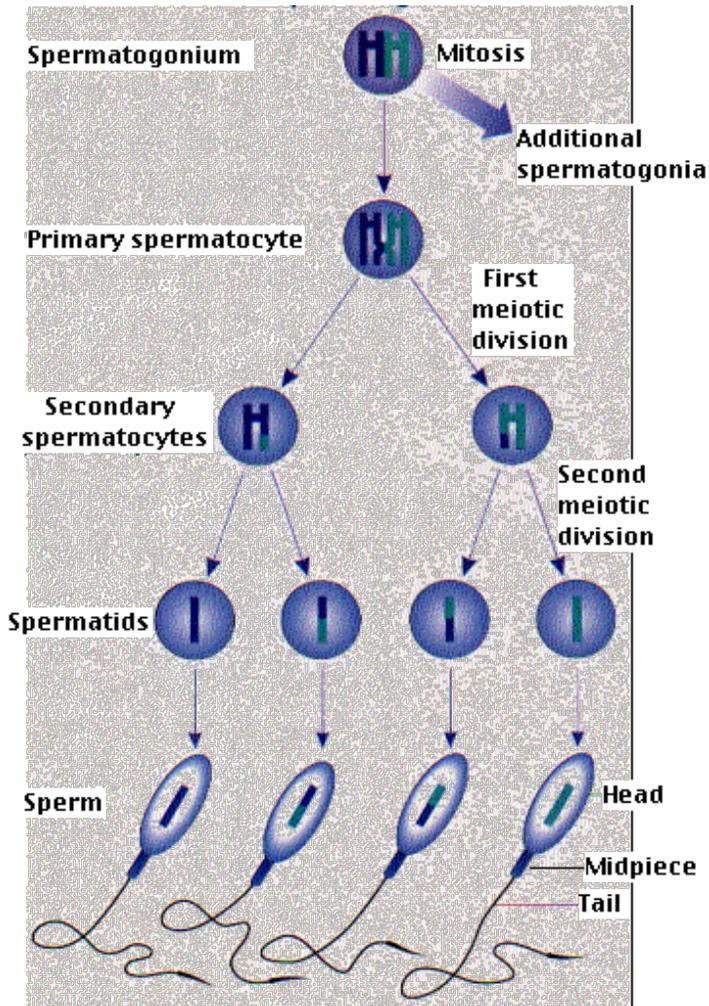


Figure 44-3 The parts of the testes and epididymis.

Funcionamiento Hormonal





Espermatogénesis

Proceso para tener espermatozoides maduros

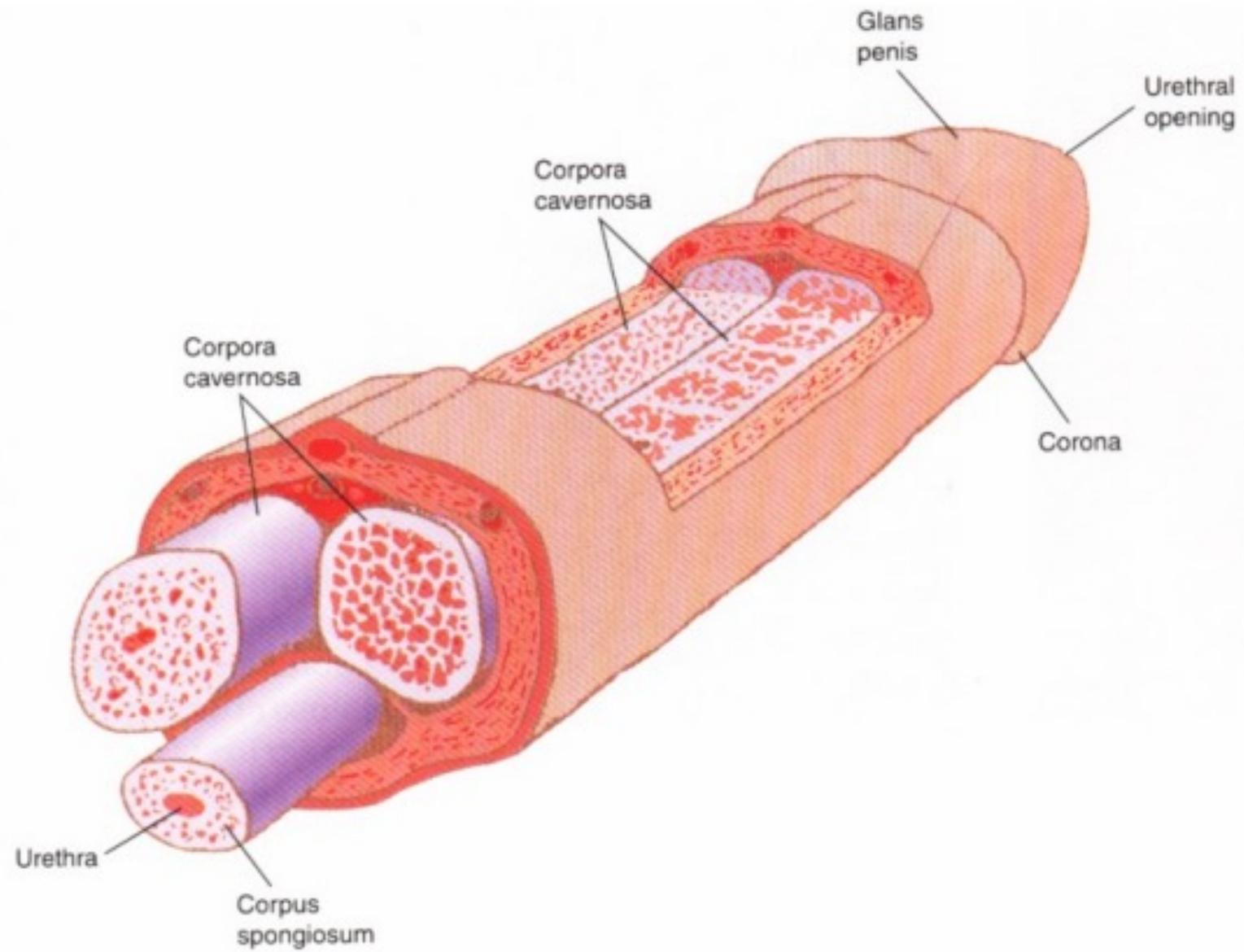
Proceso aproximado de 72 días.

Se crean por un proceso de Miósis

- El proceso empieza cuando ya es grande (13 años)
- Cuando hay demasiados espermatozoides en el epidídimo, pueden salir solo קרי לילה
- Cada eyaculación puede contener 1.5-5 ml del cual solo el 10% son espermatozoides

Proceso de erección y eyaculación

- Circulación elevada de sangre provoca erección
- Erección que se prolonga junto con excitación provoca eyaculación
- Son dos funcionamientos separados que generalmente ocurren juntos
- Los espermatozoides necesitan un entorno básico
- Para no afectarse del entorno ácido de la vagina, sale con líquidos que lo protegen
- Debido a la unión con la vejiga, la glándula de cooper limpia el ducto
- En halajá no hay zera lebatata en la primera gota, en la kabalá se aprecia distinto



¡Gracias!

Rabinos asesores en fertilidad, genética, embarazo, parto, ginecología pureza familiar e intimidad.

David Jabbaz

Mail: djabbaz@puah.org.il



5566728051

Daniel Credi

Mail: dcredi@puah.org.il



5585292235

