



Mapas Conceptuales

Abril Guadalupe de la Cruz Thomas

Esmeralda Pérez Méndez

Parcial I

Sexualidad Humana I

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Licenciatura en Medicina Humana

Tercer semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 06 de septiembre de 2024

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO

El aparato reproductor femenino comprende tanto los órganos genitales externos (fuera del cuerpo) como los órganos genitales internos (dentro del cuerpo).

Órganos externos

=

Vulva: envoltura o cubierta

Monte de venus: tejido graso que cubre la zona de unión de los huesos púbicos. Captura las secreciones químicas que exuda la vagina durante la excitación sexual.

Labios mayores: A ellos llegan gran cantidad de terminaciones nerviosas que responden a la estimulación y son susceptibles de producir placer sexual. Los labios mayores también protegen los órganos internos.

Abertura uretral: por aquí sale la orina. Son ajenas al sistema reproductor.

Vestíbulo: se refiere al área dentro de los labios menores que contiene las aberturas hacia la vagina y la uretra. Al vestíbulo llegan gran cantidad de terminaciones nerviosas.

Clítoris: otorga placer. Se compone de un Glande, un Prepucio o capuchón, Cuerpo, Pares de pilares, conocidos como cuerpos pareados o crura y los Bulbos vestibulares.

Labios menores: son muy vascularizados y poseen muchas terminaciones nerviosas, lo que los hace extremadamente sensibles a la estimulación sexual. Cuando se estimulan se oscurecen y se hinchan, llenándose de sangre.

Perineo: El perineo comprende el tejido superficial y subyacente entre la abertura vaginal y el ano. Al perineo llegan gran cantidad de terminaciones nerviosas. La estimulación del área puede elevar la excitación sexual

Estructuras debajo de la vulva:

Glándulas de Bartholin: quedan en el interior de los labios menores a cada lado de la abertura vaginal. Estas secretan un par de gotas de lubricación justo antes del orgasmo. No tienen una función en específico.

Muslos clitorianos: tienen forma alada, son estructuras que sujetan el clítoris al hueso púbico bajo. Los muslos clitorianos contienen cuerpos cavernosos que se hinchan de sangre y se endurecen durante la excitación sexual.

Bulbos vestibulares: están unidos al clítoris en lo alto y se extienden hacia abajo a lo largo de los lados de la abertura vaginal.

Órganos internos

Vagina: se extiende hacia atrás y hacia arriba de la abertura vaginal. El flujo menstrual y los bebés salen al mundo exterior a través de la vagina. Durante el coito, el pene se contiene dentro de la vagina. 3 capas: Capa externa o serosa, Capa media o muscular y Capa interna o mucosa

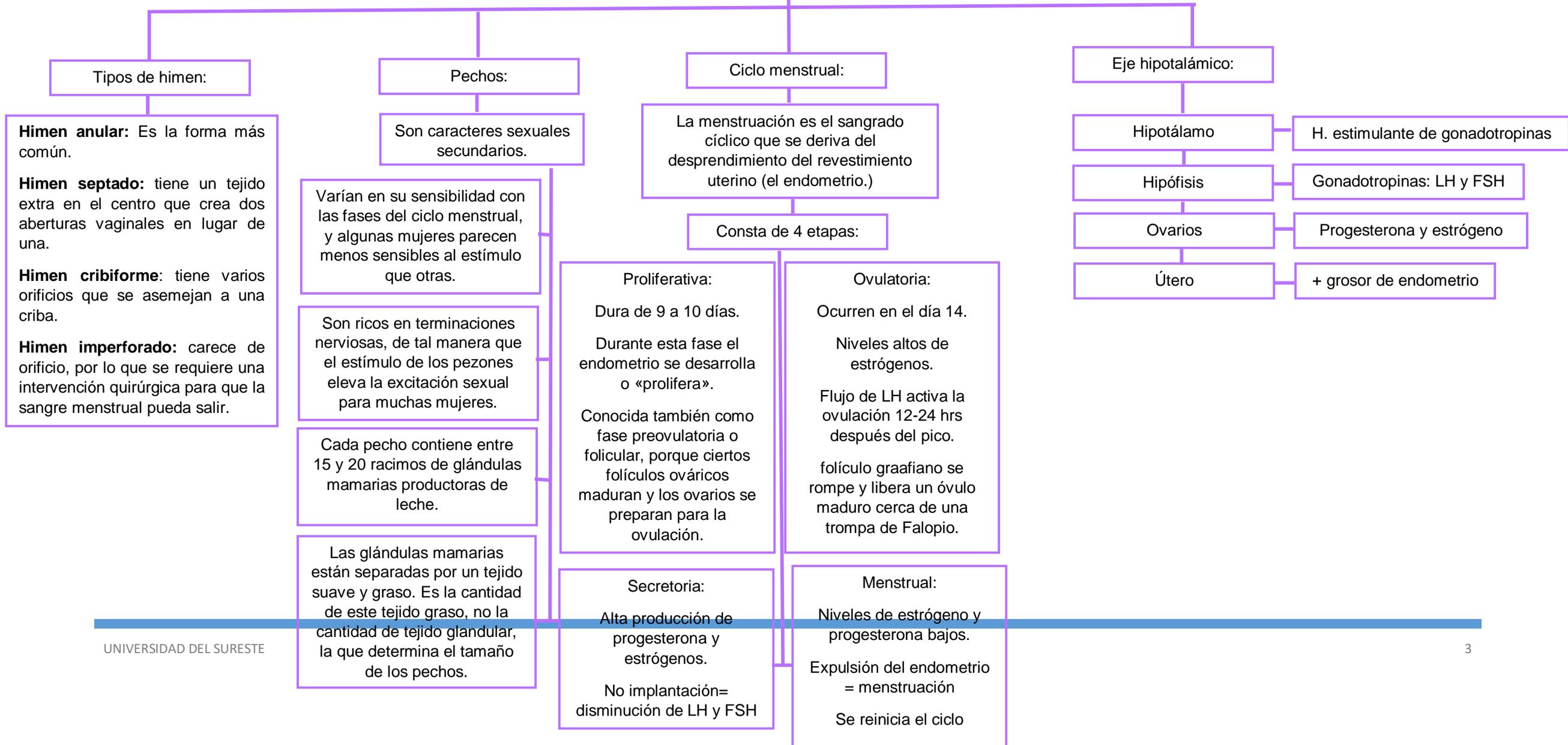
Trompas de Falopio: ayudan, nutren y dirigen los

Ovarios: producen los óvulos (las células germinales) y las hormonas sexuales femeninas; el estrógeno y la progesterona.

Cuello uterino: parte más baja del útero. Producen secreciones que contribuyen al equilibrio químico de la vagina.

Útero: es el órgano donde un óvulo fertilizado se implanta y se desarrolla hasta el nacimiento. 3 capas: perimetrio, miometrio, endometrio.

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Órganos sexuales externos

Partes

Escroto

Cordón espermático

Musculo del cremáster

Músculos de dartos

Bolsa de piel suelta que se recubre ligeramente de pelo en la pubertad.

Durante el frío se contraen para acercar los testículos al cuerpo.
Durante el calor se relajan permitiendo a los testículos que cuelguen más lejos del cuerpo.

Pene

La simplicidad del pene es aparente pero su complejidad se oculta bajo su superficie.
Órgano que se usa en la relación sexual.
Sirve de canalización para la orina.

Estructura que contiene vasos deferentes, vasos sanguíneos y nervios.

Levanta y baja los testículos dentro del escroto como respuesta a los cambios de temperatura y los estímulos sexuales.

Se encuentra en la capa media del escroto, se contraen y se relajan como respuesta a los cambios de temperatura

Partes

Meato uretral

Abertura por la cual el semen y la orina salen del pene.

Cuerpo esponjoso

Discurre a lo largo de la parte baja del pene y contiene la uretra, que conduce la orina a través del pene hacia el meato urinario en el extremo.
Al final del pene se hace mas grande para formar el glande.

Raíz

Base que se extienden dentro de la pelvis y está unida a los huesos pelvianos por unas estructuras que tienen forma de pierna llamadas

Cruras o crurales

Tronco

Cuerpo del pene puede oscilarse libremente, así cuando la excitación sexual llena el pene de sangre la erección resultante es obvia.

Cuerpos cavernosos

Son dos cilindros más grandes y funcionan como cuerpos cavernosos en el clítoris.
Se llenan con sangre y se endurecen durante la excitación sexual.

Glande

Es sumamente sensible al estímulo sexual por esto el estímulo prolongado puede ser irritante y doloroso.

Prepucio

Trozo de piel que recubre parte o todo el glande y consiste en piel suelta que puede moverse libremente sobre el glande.

Corona o anillo coronal

Separa el glande del cuerpo del pene y es muy sensible al estímulo sexual

Frenillo

Es una tira delgada de tejido que conecta la parte inferior del glande con el cuerpo del pene.

Esmegma: Secreción de olor fuerte que se puede acumular bajo el prepucio, adhiriéndose al glande.

Parte del pene mas sensibles

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO

Órganos internos

Partes

Los órganos sexuales internos incluyen tanto los testículos como los órganos que producen el esperma y la testosterona, el sistema de tubos que dirigen al esperma y los órganos que la nutren y la movilizan.

El esperma y los fluidos aportados por las vesículas seminales, la próstata y las glándulas de Cowper forman el semen, o el blanquecino fluido seminal, que es lanzado a través del extremo del pene durante la eyaculación.

Testículos

Secretan hormonas sexuales.

Testosterona

Es producida por las células intersticiales que se encuentran en los conductos seminíferos y secretan testosterona en el flujo sanguíneo.

Producen células germinales.

Espermatogénesis

Estimula la diferenciación prenatal de los órganos sexuales masculinos y desarrolla características secundarias como la voz grave y la barba.

Conductos seminíferos

Almacenan y producen espermatozoides a lo largo de la vida.

Semen

Glándulas de Cowper

Está situada bajo la próstata y descarga secreciones de la uretra durante la excitación sexual secretan una o dos gotas de un fluido claro, resbaladizo, que aparece en la punta del pene.

Tardan 72 días en producir una célula espermática en un estado temprano se llaman espermatoцитos

Cada espermatoцитo tiene 46 cromosomas se dividen y se forman dos cromátidas hermanas cada uno con 23 cromosomas.

Glándula prostática

Queda debajo de la vejiga, contiene fibras musculares y tejido granular que secreta fluido prostático.

El fluido es lechoso y alcalino lo que le da la textura y olor el ser alcalino ayuda a neutralizar la acidez de la vagina

Epidídimo

Descansan la pared posterior de los testículos y almacenan el esperma.

Los espermatoцитos están inactivos cuando entran en el epidídimo y continúan durante 2 a 4 semanas.

Vesículas seminales

Son pequeñas glándulas que se encuentran detrás de la vejiga y se abren en los conductos eyaculatorios, el fluido que secreta se combina con los espermatoцитos.

Ricos en fructuosa que nutren y ayudan al esperma en su movilización.

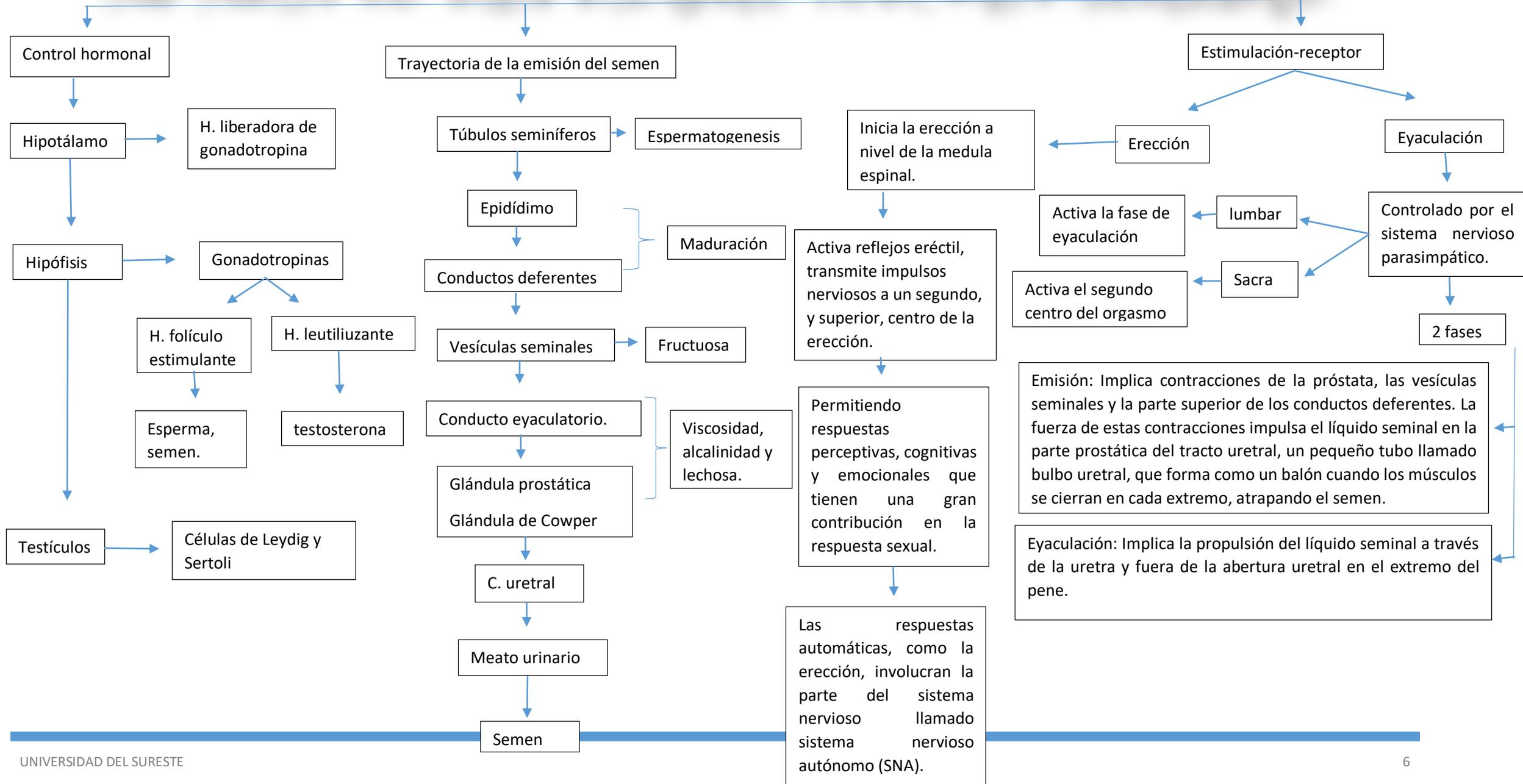
Tubo delgado cilíndrico de unos 77 cm que sirve como un conducto para que madure el esperma.

Conductos deferentes

En el escroto los conductos deferentes descansan cerca de la superficie de la piel dentro del cordón espermático.

En la próstata los conductos eyaculatorios se abren en la uretra que transporta el esperma y la orina al exterior.

APARATO REPRODUCTOR MASCULINO



Referencias:

- I. Spencer A. Rathus, Jeffrey S. Nevid, Louis Fichner Rathus. Sexualidad Humana 6ª edición (2005). Recuperado el 28 de agosto de 2024.