

MICCIÓN:

Es el mecanismo para expulsar la orina que comienza con la relajación voluntaria del músculo del esfínter externo. Se contraen de forma refleja diferentes zonas del músculo detrusor y la orina es expulsada fuera de la vejiga a través de la uretra. En una vejiga de tamaño normal una cantidad aproximada de 250 ml de orina causará una sensación de distensión moderada y deseos de vaciarla.

SISTEMAS DE REPRODUCCIÓN Y DESARROLLO

Las diferencias físicas entre hombres y mujeres se deben a que ambos sexos tienen un rol complementario en la tarea reproductiva. Es por eso que solo en las mujeres se produce el embarazo y son capaces de amamantar a los bebés después de su nacimiento. El sistema reproductor humano está formado por los órganos que intervienen en la reproducción y en el desarrollo de las características físicas que diferencian a hombres y mujeres.

SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

1

SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO

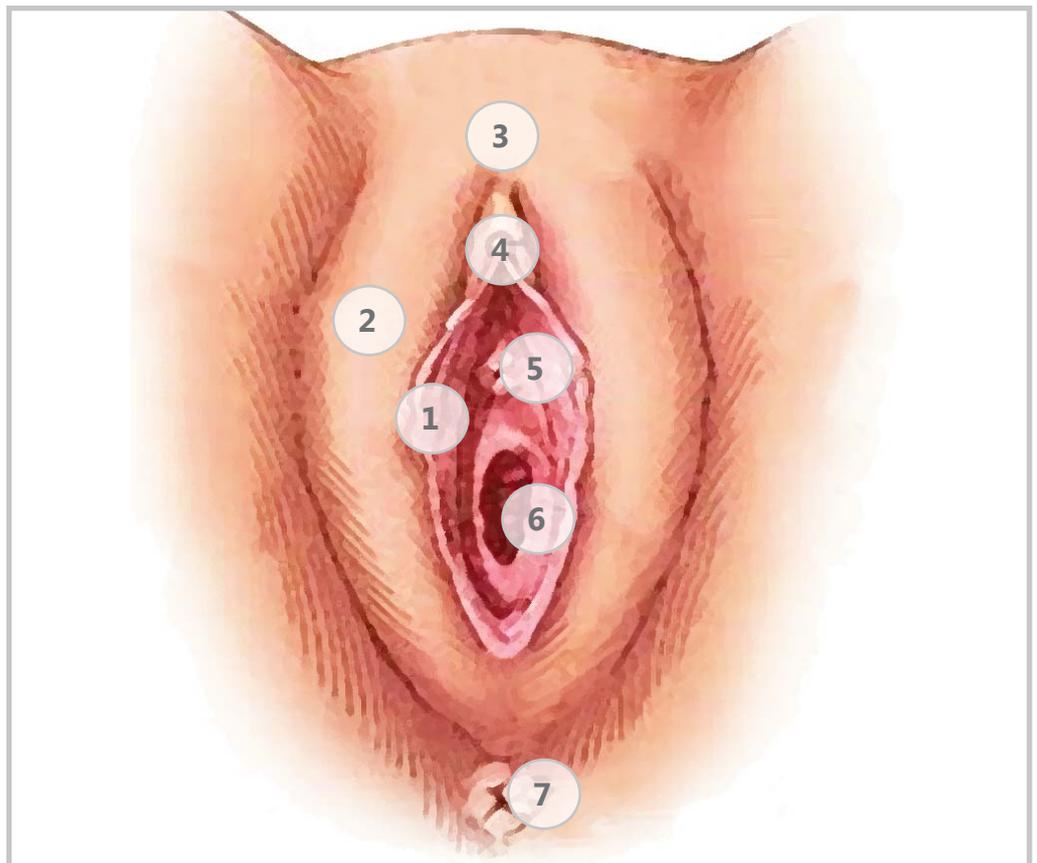
2

SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

1

El aparato genital femenino está dividido en órganos genitales externos e internos. Los externos se encuentran relativamente ocultos en la vulva:

- 1- Labios Menores
- 2- Labios Mayores
- 3- Monte de Venus
- 4- Clítoris
- 5- Meato Urinario
- 6- Orificio Vaginal
- 7- Ano



Externamente se pueden ver dos estructuras llamadas labios mayores, que rodean a la hendidura vulvar, y presentan la forma de repliegues cutáneos anchos. Están cubiertos externamente por vellos y se unen por delante formando el monte de Venus, perdiéndose dorsalmente en la región anal.

Al separar los labios mayores encontramos dos repliegues de piel finos, arrugados y sin vello, denominados labios menores. Los labios menores se unen por delante formando una especie de capuchón que al ser levantado descubre el clítoris.

El meato urinario es un orificio pequeño en el cual desemboca la uretra, y por donde se elimina la orina. El orificio vaginal, es el lugar donde desemboca la vagina. A ambos lados del orificio vaginal desembocan los conductos de las glándulas de Bartholin, cuya secreción lubrica el espacio comprendido entre los dos labios (vestíbulo vaginal).

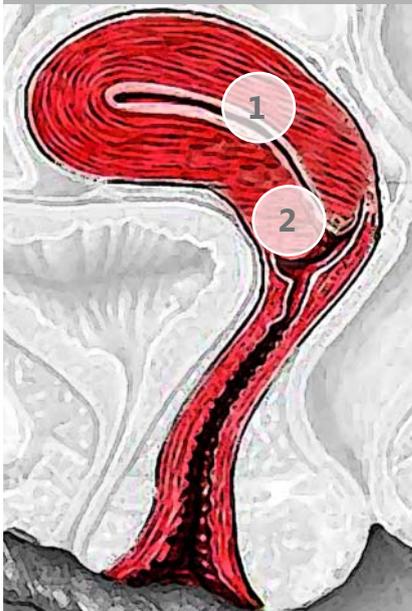
Sólo se visualizan las glándulas durante procesos inflamatorios. Antes de la iniciación sexual, una delgada membrana llamada himen ocluye la desembocadura de la vagina. Puede ocurrir que sea muy elástica y no se rompa en las primeras penetraciones, o que se haya roto antes por otras circunstancias. El himen normalmente presenta perforaciones por donde fluyen las menstruaciones antes de la iniciación sexual. Existe una condición denominada himen imperforado que no se evidencia hasta luego de la menarca. El himen no tiene perforación alguna y se acumula el sangrado menstrual. Debe ser solucionado quirúrgicamente.

Los órganos genitales internos son:	
1	La vagina,
2	El útero,
3	Los ovarios y
4	Las trompas de Falopio.

1	La vagina,
---	------------

Es un conducto elástico de aproximadamente 10 cm de longitud, que comunica al útero con el exterior. Su orificio está rodeado por los genitales externos. En el momento del parto se dilata, permitiendo el paso del bebé.

2	El Útero
---	----------



Es un órgano muscular hueco, que alberga al niño, lo protege y lo nutre hasta su nacimiento. En su forma semejante a la de una pera invertida podemos distinguir dos porciones: el cuerpo voluminoso y el cuello, que comunica con la vagina. El cuello tiene pocas fibras musculares lisas y más fibras colágenas y elásticas que le permiten dilatarse aproximadamente 10 cm. en el momento del parto. Las paredes del útero tienen unos 2 cm. de grosor y se componen principalmente de músculo liso. Cuando la mujer no está embarazada el útero mide aprox. 7 cm. de largo y 5 cm. de ancho y pesa unos 50 gramos, pero crece asombrosamente durante el embarazo llegando a pesar un kilo y albergando a un bebé de una media de 3,5 kilos, una placenta de 500 gramos y otros 1000 gramos de líquido amniótico. La pared del útero está formada por 3 capas de adentro hacia fuera: 1.-endometrio: capa mucosa altamente irrigada, 2.-miometrio: fibras musculares lisas responsable de las contracciones y 3.-perimetrio: capa serosa. Luego del sangrado menstrual, el endometrio (mucosa de la pared del útero) se prepara para la implantación del óvulo fecundado. Unas dos semanas después que el óvulo fue liberado del ovario, si la fecundación no tuvo lugar, esa mucosa se desprende nuevamente.

1- Cuerpo / 2- Cuello