

CAPÍTULO IV

ÓRGANOS GENITALES EXTERNOS

El conjunto de los órganos genitales externos se denomina vulva; ésta comprende como dependencias suyas: 1.º el *monte de Venus*, eminencia situada delante del pùbis, la cual se cubre de vello en la mujer adulta; 2.º los *grandes labios*, formados por dos grandes pliegues bastante gruesos, que son más abultados por delante que por detrás, limitando á uno y otro lado la abertura de la vulva; 3.º los *pequeños labios*, repliegues mucosos cobijados por los grandes labios: el borde libre se nota algunas veces festoneado, siendo el adherente el que forma en su parte superior el capuchón del clitoris; 4.º el *clitoris*, pequeño tubérculo eréctil, constituido por una extremidad libre redondeada á manera de glánde, y por un cuerpo principal implantado en las ramas denominadas isquio-pubianas; 5.º el *vestíbulo*, ó sea el pequeño espacio triangular existente en la parte superior de la vulva, está limitado hacia arriba por el clitoris, lateralmente por los pequeños labios, y abajo por el meato urinario; 6.º el *meato urinario*, abertura externa de la uretra, se halla situado debajo del vestíbulo, y encima del tubérculo rugoso que limita, superiormente, la entrada de la vagina; 7.º el *himén*, ó sea la membrana que casi cierra el orificio vaginal; el himén viene á ser una especie de diafragma (véase el grabado 14) interpuesto entre las partes genitales externas y las internas: dicha membrana presenta diversas formas semicircular, semilunar, círculo, etc. El himén está constituido por una prolongación de la mucosa vaginal; 8.º las *carúnculas mirtiformes*, son unos pequeños tubérculos constituidos por la rotura de la membrana himén; 9.º la *fosa navicular*, pequeña anfractuosidad limitada anteriormente por el borde convexo del himén y posteriormente por la horquilla.

ÓRGANOS GENITALES INTERNOS

Vagina

La vagina ó *canal vulvo-uterino*, es un conducto músculo-membranoso que se extiende desde el útero á la vulva; su forma es cilindroidea; hállase situada en la excavación pelviana, entre

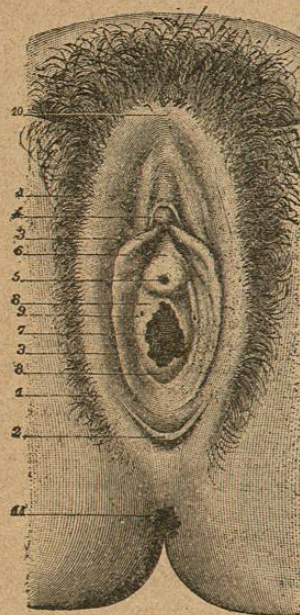


Fig. 14.—Genitales externos de una mujer virgen.—Sappey

1, 1. Grandes labios.—2. Horquilla.—3. Pequeños labios.—4. Clitoris.—5. Meato urinario.—6. Vestíbulo.—7. Orificio vaginal.—8, 8. Membrana himén, circunscribiendo el orificio de la vagina.—10. Monte de Venus.—11. Orificio anal.

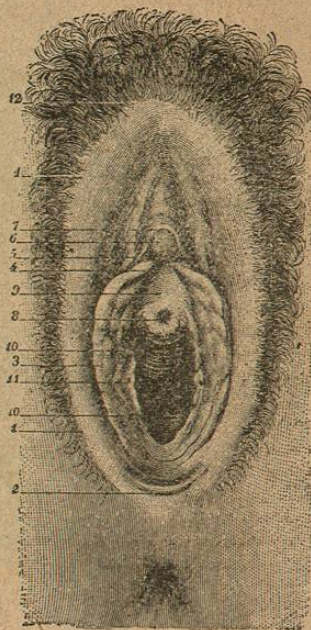


Fig. 15.—Genitales externos de una mujer que ha parido.—Sappey

1, 1.—Grandes labios.—2. Horquilla.—3. Pequeños labios.—6. Clitoris.—7. Prepucio.—8. Meato urinario.—9. Vestíbulo.—10. Orificio vaginal.—11. Conducto de la glándula vulvo-vaginal.—12. Monte de Venus.

el recto y la vejiga. La longitud de la vagina es de 0^m08 en su pared posterior; su pared anterior es algo menos larga (0^m065). Cuando la vejiga contiene poca orina, la vagina y el útero forman un ángulo casi recto (véase el grabado 16).

La parte superior de la vagina abraza el cuello del útero y sube más por detrás del cuello que por delante: á ese nivel, sus paredes se continúan sin interrupción con el tejido muscular del útero: la pared anterior de la vagina se halla aplicada contra la posterior.

Este aplastamiento antero-posterior desaparece en la proxi-

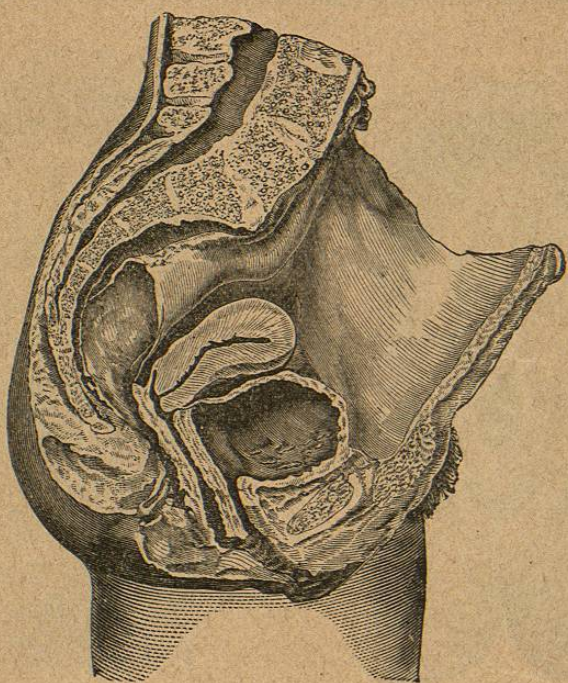


Fig. 16.—Corte antero-posterior de los órganos pelvianos

midad de la vulva, donde la vagina toma el aspecto de un orificio oval de gran diámetro.

Las paredes de la vagina tienen de 3 á 4 milímetros de espesor y gozan de una grandísima extensibilidad; pudiendo así alojar fácilmente la mano del práctico en dicho conducto *vulvo-uterino*, en las diversas operaciones que el tocólogo se ve precisado á ejecutar.

Matriz

El ÚTERO ó MATRIZ, es el órgano de la gestación: hacia su cavidad se dirigen los óvulos para adherirse en sus paredes, nutriéndose á expensas de dicho órgano, y permanecer en su cavidad hasta el momento en que, pudiendo el nuevo ser vivir por sus propias fuerzas, es expulsado del claustro materno.

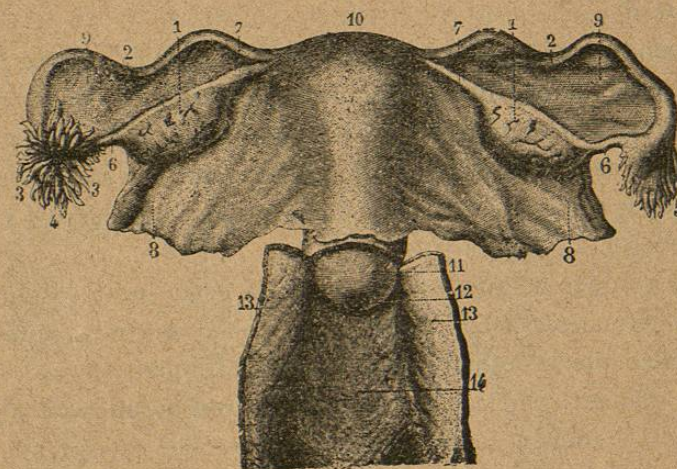


Fig. 17.—Órganos genitales internos

1, 1. Ovarios.—2, 2. Trompas uterinas.—3. Pabellón de la trompa uterina izquierda, visto por su concavidad.—4. Orificio central del pabellón de la trompa.—6, 6. Ligamento que une el pabellón de la trompa al ovario.—7, 7. Ligamento del ovario.—8, 8. Ligamentos anchos.—9, 9. Porción del ligamento limitado superiormente por los oviductos ó trompas uterinas.

El útero tiene la forma de un cono aplanado de delante atrás, cuya base está dirigida hacia arriba, y su vértice truncado hacia abajo. Dívídese en dos partes: una superior que representa algo más de la mitad de la longitud total llamada *cuerpo*, y otra inferior menos voluminosa denominada *cuello*.

El surco que separa dichas partes uterinas se llama *istmo* del útero.

La matriz se halla situada, comúnmente, en la línea media de la pelvis, entre la vejiga y el recto; está sostenida lateral-

mente por los ligamentos anchos y abrazada inferiormente por la vagina: dicho órgano gestador varía de dirección, según el estado de vacuidad ó de repleción de la vejiga. En algunas mujeres el órgano bascula por completo de tal manera, que su pared anterior se hace inferior; dicho cambio de posición constituye un estado patológico llamado *anteversión*, que precisa corregir lo más pronto posible; también se nota algunas veces que el cuerpo del útero se dirige hacia el sacro constituyendo la *retroversión*, ó ya inclinado hacia la derecha ó izquierda, ó sea en *lateral-versión*.

Siendo muy flojos los medios de unión de la matriz, no es raro observar los diversos grados de descenso de dicha viscera, sobre todo en mujeres que han parido repetidas veces y no han guardado en sus puerperios respectivos, los sanos preceptos que la ciencia aconseja en dicho estado puerperal, ó sea el sobreparto.

El volumen del útero varía según la edad: hasta los quince años permanece poco desarrollado. Con el embarazo aumenta notablemente sus dimensiones, siendo incompleta su regresión.

El diámetro vertical del útero suele ser, después de la pubertad, de unos 6 centímetros; el transversal, en el fondo del útero, suele tener unos 3 1/2 centímetros. El peso medio de la matriz suele ser de unos 50 gramos, en las mujeres que han parido.

Siendo la matriz el órgano en el que retumban todas las afecciones físicas y morales de la mujer, hace que ésta siga las alternativas de dicho órgano generador; los antiguos lo indicaban así, diciendo: *propter solum uterum mulier est id quod est*.

SUPERFICIE EXTERIOR DEL CUERPO DEL ÚTERO

1.º *Cara anterior*.—Ligeramente convexa, es lisa y de forma triangular, superiormente se continúa con el fondo del útero, lateralmente con sus bordes, é inferiormente con el cuello. Esta cara se halla en relación con la vejiga, de la cual está separada

por el peritoneo, que desciende hasta el tercio superior del cuello uterino, para remontar en seguida por la cara posterior de la vejiga, formando entre estos dos órganos el *fondo de saco vésico-uterino*.

2.º *Cara posterior*.—Esta cara es más convexa que la precedente y se halla cubierta por el peritoneo, constituyendo así dicha mucosa el *fondo de saco recto-vaginal*.

3.º *Bordes laterales*.—Convexos de delante atrás, nótanse ligeramente cóncavos de arriba abajo: hallanse limitados superiormente por las trompas é inferiormente por el cuello.

4.º *Borde superior ó fondo*.—Es convexo y se halla cubierto por el peritoneo; está situado á 2 centímetros por debajo del estrecho superior de la pelvis; sus límites laterales son las trompas.

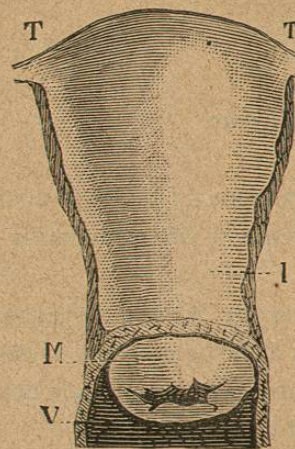


Fig. 18.—Útero de una mujer que ha parido

M. Hocico de tenca.—I. Istmo uterino.—T, T. Trompas.—V. Vagina.

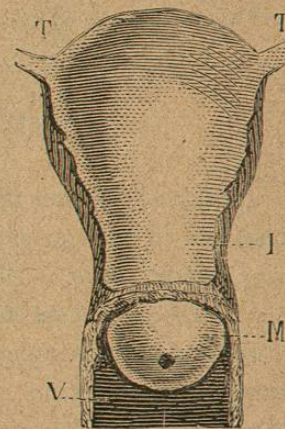


Fig. 19.—Útero de una mujer virgen visto por su cara anterior

M. Porción vaginal del cuello.—I. Istmo uterino que separa el cuerpo del cuello.—T, T. Trompas uterinas.—V. Vagina.

SUPERFICIE EXTERIOR DEL CUELLO DEL ÚTERO

La longitud del cuello viene á ser de unos 3 centímetros. La inserción vaginal le divide en dos porciones: una superior, *porción supra-vaginal*, algo más larga; y otra inferior, *porción vaginal*.

La *porción supra-vaginal* del cuello tiene unos 2 centímetros y está en relación por su cara anterior con la vejiga, por la posterior con el recto, y lateralmente con la parte inferior de los ligamentos anchos.

La *porción vaginal* constituye el *hocico de tenca*, ó sea la parte que se observa al explorar el útero con el especulum: á ese nivel, el cuello tiene la forma de un cono, y presenta una hendidura transversal (en las mujeres que han parido) (véase el grabado 18), la cual le divide en las dos partes que constituyen los labios del *hocico de tenca*; el situado delante, se denomina *anterior*, y el otro *posterior*.

La hendidura transversal que se nota en las mujeres que han parido, está representada en las nulíparas, ó sean aquellas mujeres que no han parido, por un orificio redondo de poca circunferencia (véase el grabado 19).

SUPERFICIE INTERNA DEL ÚTERO

La superficie interna del útero circunscribe su cavidad; divídese ésta en dos partes, la correspondiente al *cuerpo* de la matriz, y la del *cuello*.

1.º La *cavidad del cuerpo* es triangular, de bordes convexos; en los dos ángulos superiores se ven los orificios uterinos de las trompas; en el ángulo inferior se encuentra la comunicación con la cavidad del cuello, orificio interno del *hocico de tenca*.

2.º La *cavidad del cuello* es fusiforme, esto es, ensanchada en su parte media. En las dos caras anterior y posterior se ven los *pliegues palmados*, ó sean dos crestas verticales, de donde parten pliegues laterales oblicuos hacia arriba y fuera. Entre estos pliegues existen algunas veces pequeñas eminencias del tamaño de una lenteja, formadas por una vesícula transparente (huevos de Naboth), las cuales reconocen por causa la alteración glandular de la mucosa cervical.

ESTRUCTURA DEL ÚTERO

Este órgano se compone de una túnica ó membrana interna, de la clase de las mucosas; de otra túnica ó membrana media que forma la mayor parte del espesor de las paredes uterinas, de naturaleza fibroso-muscular, y de una membrana externa de naturaleza serosa, dependiente del peritoneo. Multitud de arterias, venas, nervios y linfáticos riegan el órgano gestador.

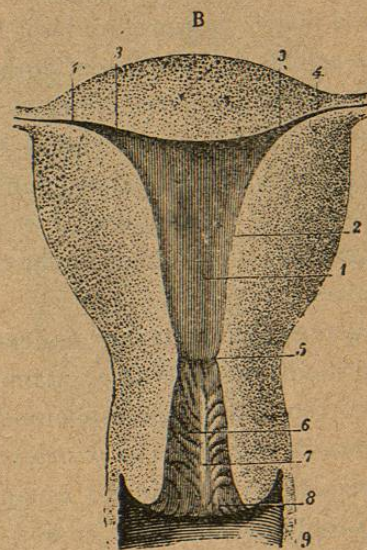


Fig. 20.— Cavidad uterina de una mujer que ha parido

1. Cavidad del útero.—2. Borde lateral izquierdo.—3. Borde superior ó base.—4. Ángulos superiores continuándose con las trompas.—5. Angulo superior formando el orificio interno del cuello.—6. Cavidad del cuello.—8. Orificio externo.—9. Extremidad superior de la vagina.

CAPÍTULO V

CAMBIO DE TEXTURA Y NUEVAS PROPIEDADES DEL ÚTERO GRÁVIDO

En la última quincena del embarazo, el cuello uterino se borra casi por completo, esto es, disminuye de longitud y queda por lo tanto reducido á su orificio externo.