

GLOSARIO DE TÉRMINOS ANATÓMICOS

ÓRGANOS GENITALES MASCULINOS:

- Testículos
- Epidídimos
- Conductos deferentes
- Uretra
- Glándulas genitales accesorias: vesiculares, próstata y bulbouretrales
- Genitales externos masculinos: pene y prepucio
- Otras estructuras:
 - o Cordón espermático
 - o Envolturas testiculares

Testículo: gónada masculina productora de espermatozoides y hormonas masculinas. Se sitúa fuera de la cavidad abdominal, en las regiones inguinal o perineal, según sea la especie.

Externamente presenta:

- Extremidad craneal o polo capital
- Extremidad caudal o polo caudado
- Borde libre
- Borde epididimario
- Túnica albugínea

Epidídimo: órgano unido al testículo que contiene el conducto epididimario. En él tiene lugar el almacenamiento temporal y maduración de los espermatozoides.

Externamente está formado por:

- Cabeza del epidídimo
- Cuerpo del epidídimo
- Cola del epidídimo

Conducto deferente: durante la eyaculación, transporta los espermatozoides desde la cola del epidídimo a la uretra pelviana.

Topográficamente se divide en:

- Porción epididimaria
- Porción funicular
- Porción abdominal
- Porción pelviana

Uretra: conducto que comunica la vejiga de la orina con el exterior. En el macho, además de vía urinaria también es una vía del aparato genital, ya que durante la eyaculación sirve de trayecto a los espermatozoides y líquido seminal.

Glándulas genitales accesorias: elaboran el líquido seminal, encargado de aportar nutrientes a los espermatozoides y dotar al semen de sus propiedades físico-químicas.

Son glándulas genitales accesorias las vesiculares, la próstata y las glándulas bulbouretrales. Su presencia y desarrollo varía considerablemente entre los mamíferos domésticos. Aunque menos relevantes, también se pueden considerar glándulas genitales accesorias las ampollas de los conductos deferentes.

Pene: órgano copulador masculino. Está constituido por dos tipos de tejido eréctil: cavernoso y esponjoso. Contiene la uretra peneana, que se abre al exterior en el extremo del pene mediante el orificio externo de la uretra.

Sus partes principales son:

- Raíz: origen del pene.
- Cuerpo: situado entre la raíz y la porción libre del pene.
- Porción libre: cubierta por el prepucio. En ella se encuentra el glande.
- Músculos retractores del pene.

Prepucio: vaina cutánea que envuelve la porción libre del pene. Consta de dos láminas: externa, correspondiente a la piel exterior, e interna, en contacto con la mucosa del pene.

OTRAS ESTRUCTURAS:

Cordón espermático: conjunto de estructuras vasculares y nerviosas que vinculan el testículo con el canal inguinal. Está formado por la porción funicular del conducto deferente, la vena testicular (plexo pampiniforme), la arteria testicular, fibras nerviosas y vasos linfáticos.

Envolturas testiculares: conjunto de estructuras cutáneas y fasciales que envuelven el testículo, epidídimo y cordón espermático.

Están constituidas por: túnica vaginal (hojas visceral y parietal), fascias espermáticas (interna y externa), músculo cremáster, fascia cremastérica, túnica dartos y escroto.

Escroto: bolsa cutánea de piel modificada que envuelve los testículos.

Túnica dartos: tejido subcutáneo con abundancia de fibras musculares lisas.

Músculo cremáster: se origina a partir del oblicuo interno del abdomen y da lugar a la fascia cremastérica. Participa activamente en la termorregulación del testículo.



ÓRGANOS GENITALES FEMENINOS:

- Ovarios.
- Conductos genitales: trompas uterinas, útero, vagina y vestíbulo vaginal.
- Genitales externos: vulva y clítoris.
- Dependencias peritoneales.

Ovario: gónada femenina productora de ovocitos y hormonas femeninas. Externamente presenta:

- caras lateral y medial.
- extremidades tubárica y uterina.
- bordes mesovárico y libre.

Trompa uterina (sálpinx, oviducto): Se sitúa entre el ovario y el útero. Se divide en tres porciones:

- infundíbulo: recoge el ovocito tras la ovulación y lo dirige hacia el orificio abdominal de la trompa.
- ampolla: parte central donde tiene lugar la fecundación.
- istmo: zona estrecha de unión al cuerno uterino.

Útero: conducto genital que aloja el saco embrionario durante la gestación. En la mayoría de las especies domésticas está formado por:

- dos cuernos uterinos
- cuerpo del útero
- cuello uterino o cérvix.

Vagina: alberga al pene durante la cópula y sirve de trayecto al feto durante el parto. Está situada entre el cuello del útero y el vestíbulo vaginal.

Vestíbulo vaginal: se sitúa entre la vagina y la vulva. Contiene el orificio externo de la uretra, por lo que, además de ser una vía genital, también forma parte de las vías urinarias.

Vulva: apertura al exterior de los genitales femeninos. Consta de dos labios vulvares con dos comisuras (dorsal y ventral).

Clítoris: órgano eréctil femenino, rudimentario, homólogo al pene del macho. Su parte visible (glándula) se localiza en relación con la comisura ventral de la vulva.

Dependencias peritoneales: láminas de peritoneo visceral (serosas), que envuelven y fijan algunos órganos de la cavidad abdominal.

Ligamento ancho: suspende el aparato genital femenino desde el techo y paredes del abdomen. Según el órgano genital con el que se relaciona se denomina:

- Mesovario: se une al borde mesovárico de este órgano y lo fija al techo del abdomen.
- Mesosálpinx: mantiene el trayecto de las trompas. Se desprende desde el mesovario.
- Mesometrio: se une al útero por ambos lados, y lo fija a las paredes del abdomen.