

transversal. Se describirá más adelante con el título de túnica vaginal (1).

VASOS Y NERVIOS. La irrigación sanguínea deriva de la *arteria pudenda externa* y las venas abocan principalmente a la *vena pudenda externa*. Los *nervios* derivan de las ramas ventrales del segundo y tercer nervios lumbares.

Conducto deferente

Este tubo, denominado comúnmente el vaso deferente, se extiende desde la cola del epidídimo hasta la porción pelviana de la uretra. Ascende en el canal inguinal, encerrado en un pliegue que se desprende de la cara interna del mesorquio, cerca del borde posterior de este último. En el anillo vaginal se separa de los demás constituyentes del cordón espermático, dirigiéndose hacia atrás y adentro al interior de la cavidad pelviana (fig. 370). En un corto trecho se halla en el borde libre del pliegue genital, por medio del cual se fija a la porción inguinal de la pared abdominal y a la parte ventral de la pared de la pelvis. En su curso ulterior (sobre la cara dorsal de la vejiga) abandona el borde del pliegue y se inclina hacia dentro entre sus capas, poniéndose en contacto con la cara medial de la vesícula seminal. Sobre el cuello de la vejiga los dos conductos se hallan muy próximos, flanqueados lateralmente por los cuellos de las vesículas seminales. Entre los dos conductos se halla el útero masculino. Los dos conductos desaparecen luego debajo del istmo de la próstata y se continúan a través de la pared de la uretra para abrirse en un pequeño divertículo en el colículo seminal junto con el conducto excretorio de la vesícula seminal. El orificio común es el *orificio eyaculatorio*.

Se describe habitualmente un tubo corto, el conducto eyaculatorio, como resultado de la unión de los conductos deferentes y del conducto de la correspondiente vesícula seminal. Tal conducto, de una longitud de 18 a 20 milímetros, existe en el hombre como la continuación aquí por motivos de índole práctica. ción morfológica del conducto deferente. En los

(1) La túnica vaginal no forma parte del escroto en el estricto sentido del término, pero se incluye

animales domésticos no se observa, pues el conducto deferente y el conducto de la vesícula seminal se abren ambos en el mismo sitio, o uno junto al otro, en un divertículo o evaginación de la membrana mucosa del lado del colículo seminal.

Desde su origen hasta que alcanza la cara dorsal de la vejiga, presenta el conducto deferente un diámetro uniforme de unos 6 milímetros. Forma luego un ensanchamiento fusiforme, la *ampolla del conducto deferente* (fig. 517); esta parte mide aproximadamente de 15 a 20 centímetros de largo, y, en su parte más ancha, cerca de 2 centímetros de diámetro en el semental; en el caballo castrado el ensanchamiento es generalmente muy poco pronunciado. Más allá de la ampolla el diámetro del conducto disminuye bruscamente (2).

ESTRUCTURA. La pared del conducto deferente es gruesa y la luz muy pequeña, de modo que el tubo es compacto y parecido a un cordón. Está cubierto de peritoneo, excepto en los trece últimos centímetros de su trayecto. La *túnica adventicia*, laxa, contiene numerosos vasos y nervios. La *túnica muscular*, gruesa, consta de fibras longitudinales y circulares. La *membrana mucosa* tiene un epitelio de células cilíndricas cortas. En la parte posterior del tubo, y especialmente en la ampolla, existen numerosas glándulas.

VASOS Y NERVIOS. Las *arterias* son ramas de las arterias espermática, umbilical y pudenda interna, y los *nervios* proceden del plexo pelviano del simpático.

Cordón espermático

El *cordón espermático* consta de formaciones arrastradas por el testículo en su migración a través del canal inguinal, desde la cavidad abdominal hasta el escroto.

(2) El término «ampolla» no es enteramente satisfactorio, pues parece indicar una dilatación. No existe aquí un aumento en la luz del tubo, y el aumento del tamaño es producido por un engrosamiento de la pared, debido a la presencia de numerosas glándulas tubulares ramificadas. El término «porción glandular», propuesto por Schmaltz, parece digno de adopción.