

mas del tendón flexor superficial y con el ligamento sesamoideo recto.

Movimientos. Son muy limitados, y consisten en flexión y extensión. El eje del movimiento pasa transversalmente por la extremidad distal de la primera falange.

Articulación del casco

Esta articulación, llamada técnicamente *articulación interfalángica distal*, es un gínglimo formado por la unión de la segunda y la tercera falanges y el sesamoideo distal.

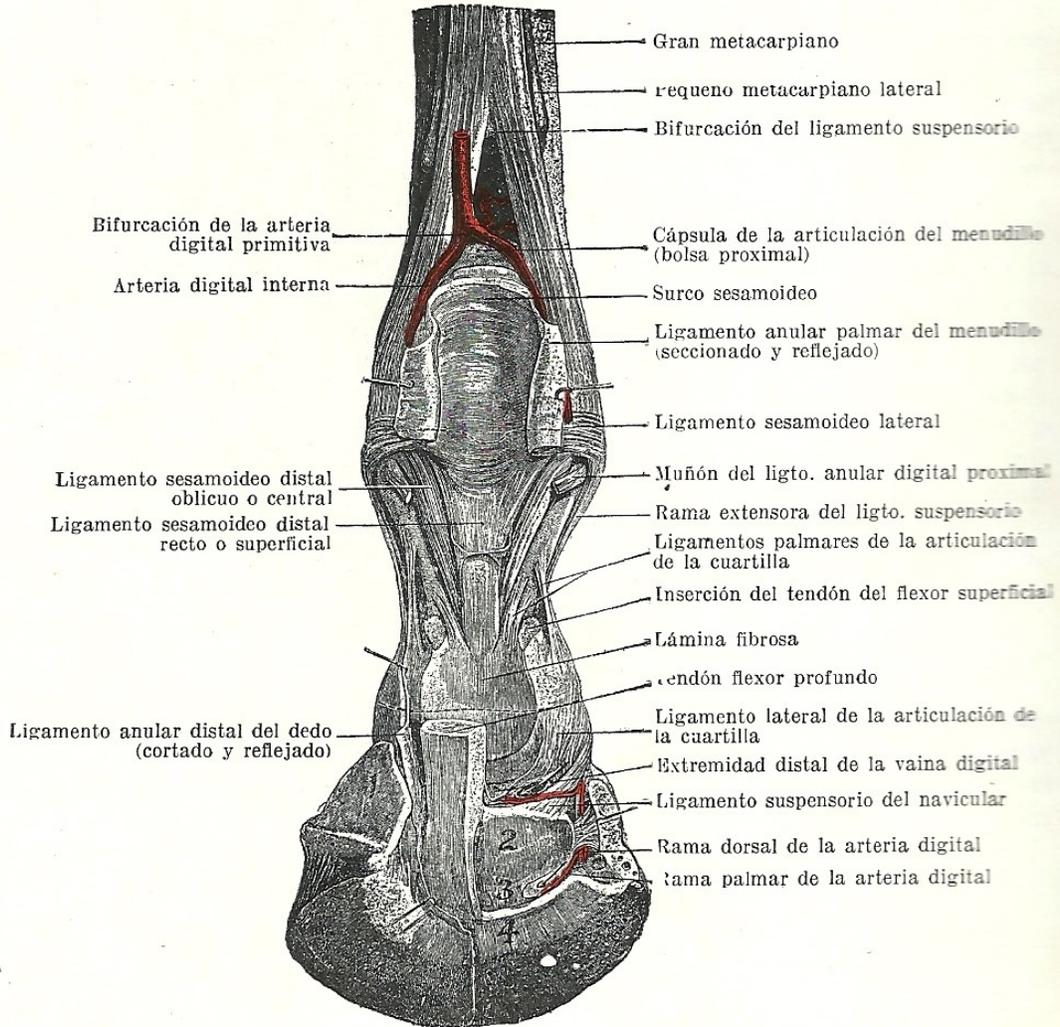


Fig. 241. Disección profunda de la porción distal del miembro anterior derecho del caballo, mostrando las articulaciones y ligamentos, vista por detrás.

1, cartílago de la tercera falange; 2, cara flexora del hueso navicular; 3, ligamento navicular distal; 4, inserción del tendón del flexor profundo. Pequeñas flechas dirigidas a los orificios practicados en las cápsulas de las articulaciones de la cuartilla y del casco. (Según Schwartz, *Atlas d. Anat. d. Pferdes.*)

En la posición erguida la articulación se halla en extensión. Es posible una ligera flexión palmar, y en esta posición pueden producirse, mediante manipulaciones, ligeros movimientos de flexión externa y de rotación. La flexión dorsal es impedida por los ligamentos externo, palmares y sesamoideo recto.

Superficies articulares. La superficie articular del extremo distal de la segunda falange es convexa en dirección sagital y cóncava en sentido transversal. La superficie articular de la tercera falange se inclina bruscamente hacia arriba y hacia delante; su porción central es prominente y presenta a cada lado dos cavi-

dades glenoideas. Está completada por detrás por la cara articular del sesamoideo distal o hueso navicular.

Cápsula articular. Se inserta alrededor de los bordes de las superficies ar-

sinovial sagital por una membrana fibrosa. Envía a cada lado pequeñas bolsas (en especial durante la flexión palmar) entre los cartílagos de la tercera falange, inmediatamente por detrás de los ligamentos colaterales (1).

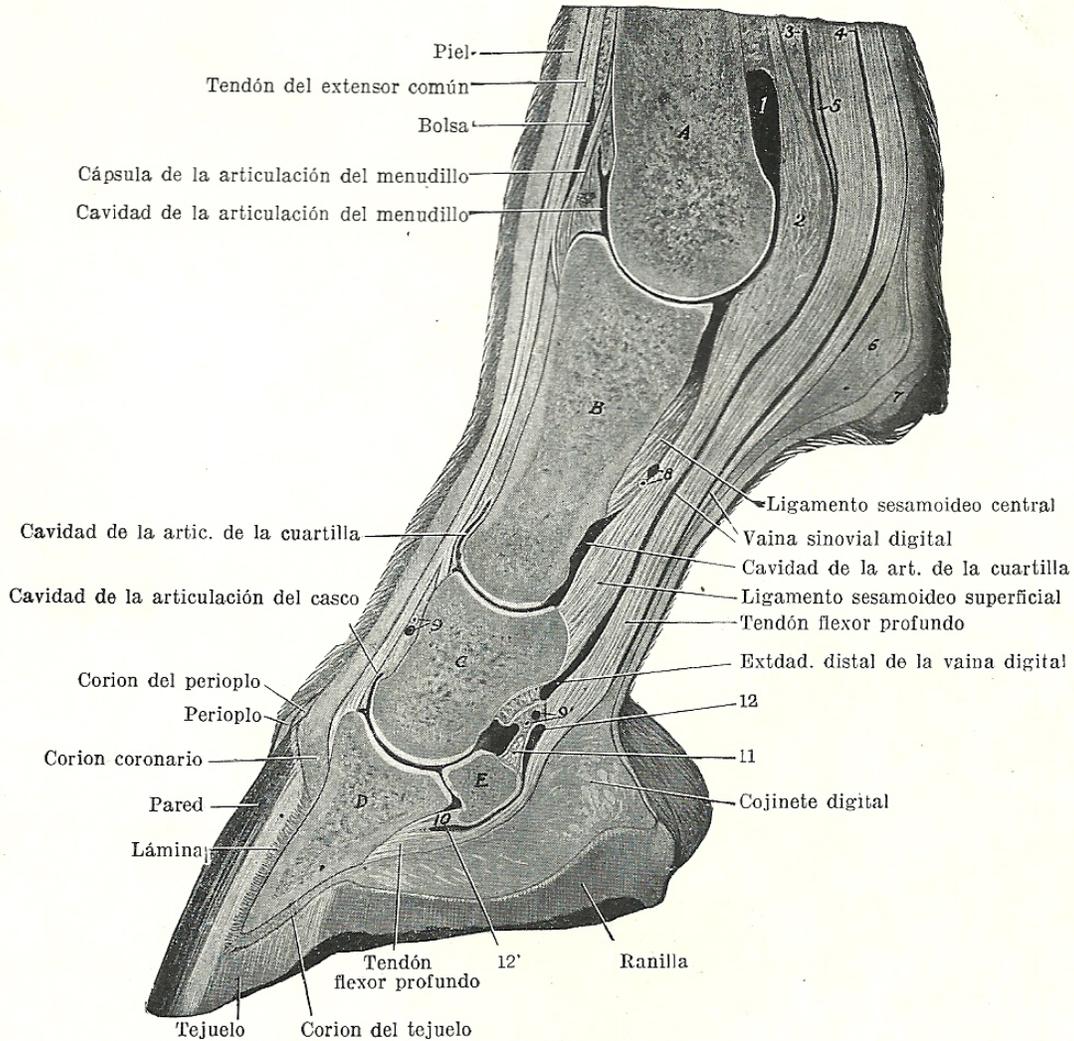


Fig. 242. Sección sagital del dedo y porción distal del metacarpo del caballo.

A, metacarpiano; B, primera falange; C, segunda falange; D, tercera falange; E, sesamoideo distal; 1, bolsa palmar de la cápsula de la articulación del menudillo; 2, ligamento interseesamoideo; 3, y 4, extremidad proximal de la vaina sinovial digital; 5, anillo formado por el tendón flexor superficial; 6, tejido fibroso situado por debajo del espolón; 7, espolón; 8, 9, 9', ramas de los vasos digitales; 10, ligamento distal del sesamoideo distal; 11, ligamento suspensorio del sesamoideo distal; 12, 12', extremidades proximal y distal de la bolsa podotrocLEAR. Por un descuido no se ha señalado número al tendón flexor superficial (detrás del 4).

ticulares. Por delante y a los lados es tensa y se mezcla con el tendón extensor y con los ligamentos colaterales respectivamente. Forma por detrás una bolsa considerable, que se extiende hacia arriba aproximadamente hasta el centro de la segunda falange, donde se halla separada de la vaina

Ligamentos. Los *ligamentos colaterales*, medial y lateral, son cintas cortas y fuertes que se insertan por arriba en las

(1) Ha de tenerse esto en cuenta en la resección del cartilago y en otras operaciones que se practican en esta región.

depresiones existentes a cada lado en la parte inferior de la primera falange, y se encuentran cubiertas más abajo por el cartílago de la tercera falange. Terminan ensanchándose e insertándose en las depresiones existentes a cada lado de la apófisis extensora y en el extremo anterior del cartílago.

Los *ligamentos sesamoideos colaterales* o *suspensorios naviculares*, medial y lateral, son cintas fuertes, algo elásticas, que forman una especie de aparato suspensorio para el tercer sesamoideo. Se insertan por arriba encima de las depresiones existentes a cada lado del extremo distal de la primera falange y se unen aquí parcialmente con los ligamentos colaterales de la articulación de la cuartilla. Se dirigen en sentido oblicuo hacia abajo y atrás, y terminan principalmente en los extremos y borde proximal del sesamoideo distal, pero desprenden una rama que se dirige a la cara axil de cada cartílago y al ángulo de la tercera falange.

El *ligamento falangosesamoideo* o *navicular distal* refuerza la cápsula distalmente. Es una capa resistente de fibras que se extiende desde el borde distal del sesamoideo distal hasta la cara flexora de la tercera falange.

Movimientos. Los principales movimientos son flexión y extensión. En la posición erguida la articulación está extendida. Durante la flexión palmar pueden producirse, mediante manipulaciones, ligeros movimientos laterales y de rotación. La flexión dorsal es muy limitada.

La flexión dorsal parece contenida principalmente por el tendón flexor profundo, pues en caso de rotura de este último dedo se tuerce hacia arriba. La movilidad de la porción posterior del hueso para la segunda falange (formado por el sesamoideo distal) disminuye los efectos de los choques cuando el peso recae sobre el pie.

Ligamentos de los cartílagos de la tercera falange

Además de los ligamentos mencionados más arriba, que unen los cartílagos a los extremos del hueso navicular, hay tres li-

gamentos a cada lado que enlazan los cartílagos con las falanges.

Una cinta elástica mal definida pasa desde la porción central del borde de la primera falange a la parte superior del cartílago, enviando un haz al cojinete digital.

Una cinta fuerte y corta pone en conexión el extremo anterior del cartílago con la eminencia rugosa existente en la segunda falange delante del punto de inserción del ligamento colateral de la articulación del casco.

El borde inferior del cartílago está cubierto en parte por fibras que lo fijan al ángulo de la tercera falange.

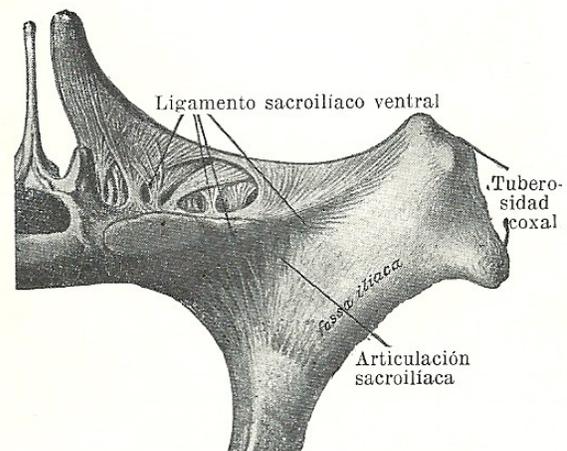


Fig. 243. Articulación sacroiliaca izquierda del caballo, vista por delante. (Adaptada de Schmaltz, *Atlas d. Anat. d. Pferdes.*)

ARTICULACIONES DEL MIEMBRO PELVIANO

Articulación sacroiliaca

Esta articulación es una diartrosis formada entre las caras articulares del sacro y del ilion. Estas caras no son lisas en el adulto, sino que presentan eminencias y depresiones recíprocas y están cubiertas por una delgada capa de cartílago. La cavidad articular es una simple hendidura y está a menudo cruzada por cintas fibrosas.

La *cápsula articular* se adapta muy firmemente y se inserta alrededor de los bordes de las superficies articulares. Está reforzada por el *ligamento sacroiliaco ventral* que rodea la articulación: este liga-