

Rotula

Información

La **rótula** (figs. 1 y 2) es un hueso sesamoideo largo que se articula con la tróclea del fémur. Presenta, para su estudio, dos superficies, dos bordes, una base y un vértice.

La **superficie craneal** o libre es cuadrilátera, convexa y rugosa para inserciones musculares y ligamentosas.

La **superficie articular** es también cuadrilátera, pero menos extensa. Presenta una cresta redondeada vertical, que se corresponde con el surco de la tróclea del fémur y separa dos zonas cóncavas. De estas últimas, la medial es mucho mayor y no está bien adaptada al borde correspondiente de la tróclea. En el animal vivo, es completada por la acción del fibrocartílago accesorio curvo.

En la posición de pie, sólo una zona transversa de la superficie articular, de unos 1,25 cm de anchura, es la que está en contacto con el fémur. El área sobre la rótula está unida al borde distal y se articula con la correspondiente del fémur, el cual está 2,5 cm o menos, distal al borde proximal de la tróclea.

Los **bordes medial** y **lateral** convergen distalmente en un vértice y cada uno forma un ángulo en la base. El borde medial y la parte adyacente del margen caudal de la base (*pro- cessus cartilagineus*) proporciona inserción al **fibrocartílago de la rótula**.

La **base** se dirige caudoproximalmente, es convexa en sentido transverso y cóncava craneocaudalmente.

El **vértice** forma una punta roma dirigida distalmente.

DESARROLLO. La rótula se desarrolla como un hueso sesamoideo por un núcleo único, que aparece en una masa cartilaginosa existente en el tendón cuádriceps femoral.

Características

La rótula es un hueso sesamoideo largo que se articula con la tróclea del fémur

La superficie craneal o libre es cuadrilátera, convexa y rugosa para inserciones musculares y ligamentosas.

La superficie articular es también cuadrilátera, pero menos extensa. Presenta una cresta redondeada vertical

Los bordes medial y lateral convergen distalmente en un vértice y cada uno forma un ángulo en la base.

La base se dirige caudo proximalmente, es convexa en sentido transverso y cóncava craneocaudalmente.

Videos

<https://www.youtube.com/watch?v=Msv1NusZf0g>

Rotula

<https://www.youtube.com/watch?v=4JTdbnljzxw>

rotulas articulacion

Referencias

Robert Getty, Elsevier España, 2002 - 2302 páginas, Anatomía de los animales domésticos, Volumen 1 aparece en <http://es.slideshare.net/Anniitthaespinoza/anatomia-de-los-animales-domesticosrobert-getty-tomo-1>

<http://mundo-pecuario.com/anatomia-equina>

<http://www.fvet.uba.ar/postgrado/dclau/Miembro-posterior-equino.pdf>

<http://www.laryngealspray.com/rodilla-en-equinos/>

<https://es.scribd.com/doc/21003668/Miembro-Posterior-Equino>

<http://www.galeon.com/cabrera2/anatomia.htm>
