



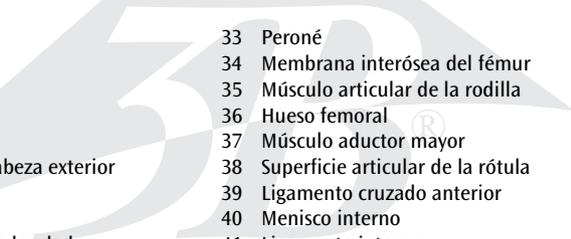
**A882**

(1000178)

# Articulación de la rodilla, 12 piezas

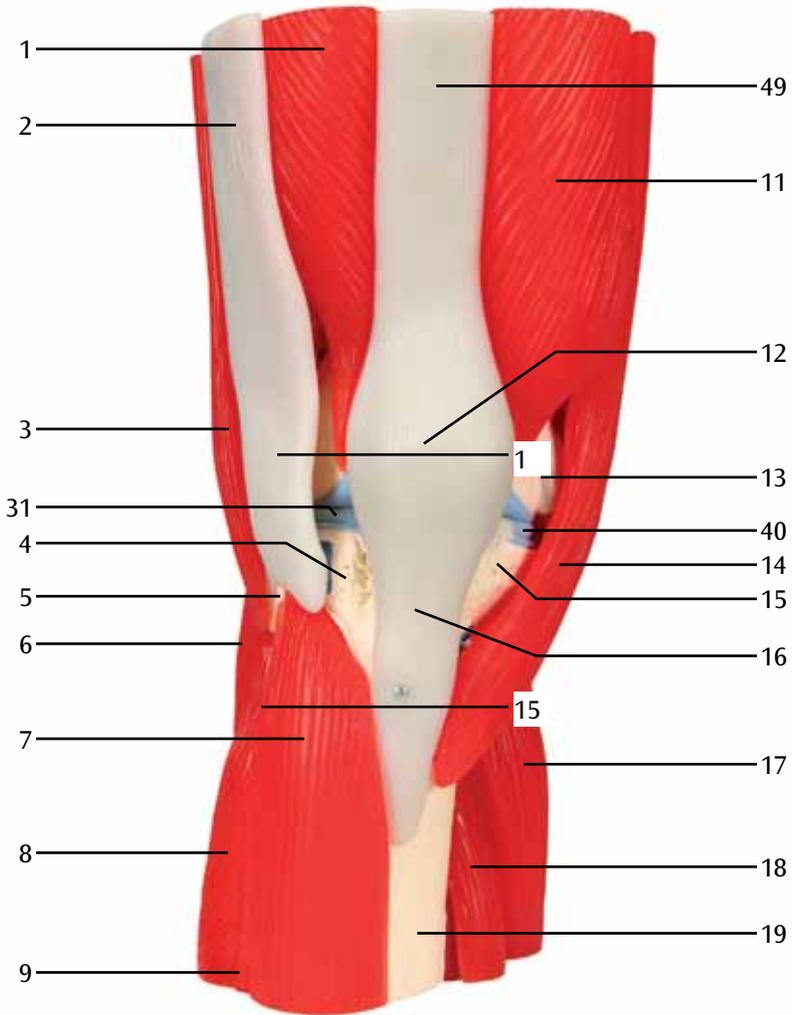
Español

La articulación de la rodilla es la articulación más grande del cuerpo humano. La conforma el fémur, la tibia y la rótula. La rótula se encuentra incluida en el tendón de inserción del músculo cuádriceps femoral. Los ligamentos cruzados anterior y posterior, los ligamentos deltoideos interno y externo y los tendones de la musculatura femoral estabilizan la articulación. La rodilla flexionada permite la rotación externa e interna, además de la flexión y el estiramiento. Al hacerlo, la musculatura femoral anterior se estira y la posterior se flexiona. Los flexores situados en la cara interna de la tibia hacen rotar la tibia hacia el interior y los flexores de la cara externa la hacen rotar hacia el exterior. Entre las superficies articulares del hueso femoral y la rótula se producen movimientos de balanceo y deslizamiento. Los discos cartilaginosos semicirculares y cuneiformes (meniscos) equilibran las desigualdades entre las superficies articulares aumentando la superficie de contacto para soportar el peso. El menisco interno está adherido al ligamento interno, que une el muslo con la tibia por la cara externa de la cápsula articular. El ligamento externo, que también transcurre por la cara externa de la cápsula articular, une el hueso femoral con la cabeza del peroné. Los ligamentos externo e interno impiden los movimientos laterales de la tibia. Los ligamentos cruzados se encuentran dentro de la cápsula articular. El ligamento cruzado anterior transcurre desde cóndilo externo del hueso femoral hasta el punto anterior de partida situado entre los cóndilos de la tibia. Por su parte, el ligamento cruzado posterior va desde el cóndilo interno del hueso femoral hasta un punto de partida posterior situado entre los cóndilos de la tibia. Los ligamentos cruzados mantienen los cóndilos unidos y evitan el deslizamiento de los cóndilos del muslo de las cavidades cotiloideas planas de la cabeza de la tibia.

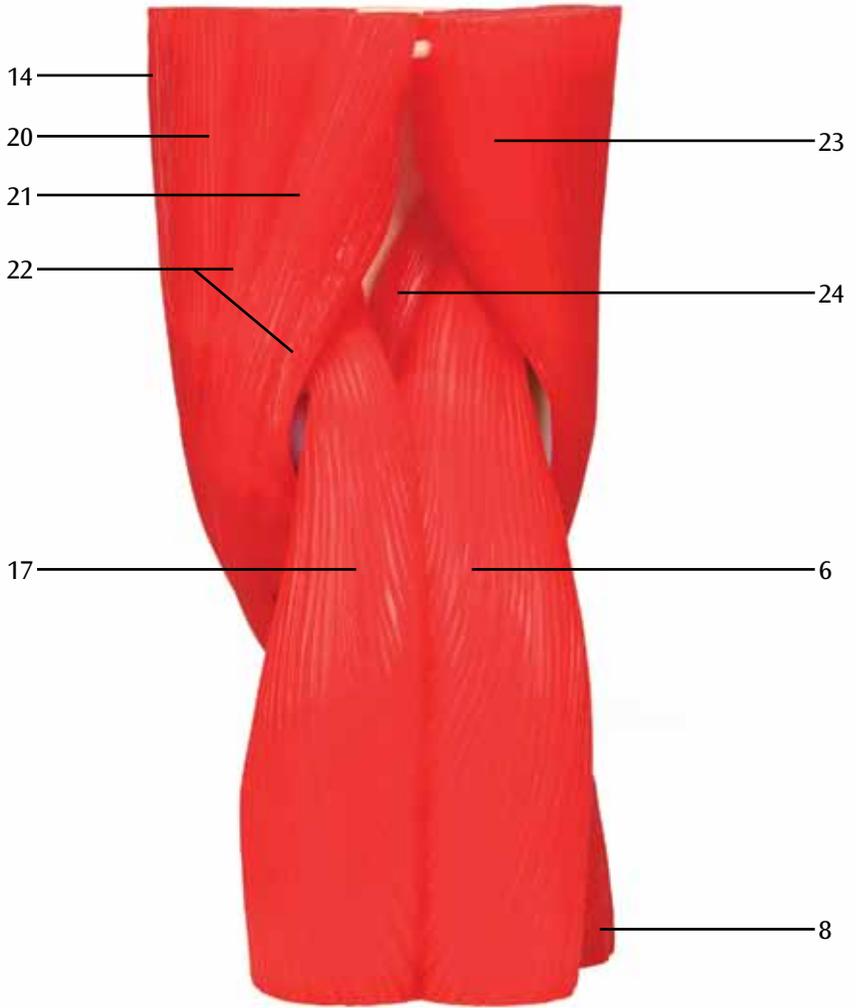
- 
- 1 Músculo vasto lateral
  - 2 Tracto iliotibial
  - 3 Músculo bíceps femoral
  - 4 Tibia, cóndilo externo
  - 5 Cabeza del peroné
  - 6 Músculo gastrocnemio, cabeza exterior
  - 7 Músculo tibial anterior
  - 8 Músculo fabular largo
  - 9 Músculo extensor largo de los dedos
  - 10 Músculo cuádriceps femoral, tendón
  - 11 Músculo vasto interno
  - 12 Rótula
  - 13 Hueso femoral, cóndilo interno
  - 14 Músculo sartorio
  - 15 Tibia, cóndilo interno
  - 16 Ligamento rotuliano
  - 17 Músculo gastrocnemio, cabeza interior
  - 18 Músculo sóleo
  - 19 Tibia, superficie interna
  - 20 Músculo grácil
  - 21 Músculo semitendinoso
  - 22 Músculo semimembranoso
  - 23 Músculo bíceps femoral
  - 24 Músculo plantar
  - 25 Pie anserino (inserción conjunta del músculo sartorio, músculo grácil y el músculo semitendinoso)
  - 26 Músculo gastrocnemio, cabeza larga
  - 27 Músculo gastrocnemio, cabeza corta
  - 28 Hueso tibia, cóndilo externo
  - 29 Músculo poplíteo
  - 30 Ligamento externo
  - 31 Menisco externo
  - 32 Ligamento anterior de la cabeza del peroné
  - 33 Peroné
  - 34 Membrana interósea del fémur
  - 35 Músculo articular de la rodilla
  - 36 Hueso femoral
  - 37 Músculo aductor mayor
  - 38 Superficie articular de la rótula
  - 39 Ligamento cruzado anterior
  - 40 Menisco interno
  - 41 Ligamento interno
  - 42 Tuberosidad tibial (inserción del tendón rotuliano)
  - 43 Músculo cuádriceps femoral
  - 44 Tibia
  - 45 Ligamento cruzado exterior
  - 46 Músculo tibial posterior
  - 47 Músculo flexor largo de los dedos
  - 48 Caras poplíteas del hueso femoral
  - 49 Músculo recto femoral, tendón
  - 50 Ligamento cruzado de la rodilla (entre el menisco interno y externo)
  - 51 Ligamento iliofemoral del menisco posterior [ligamento de Wrisberg]

# Articulación de la rodilla, 12 piezas

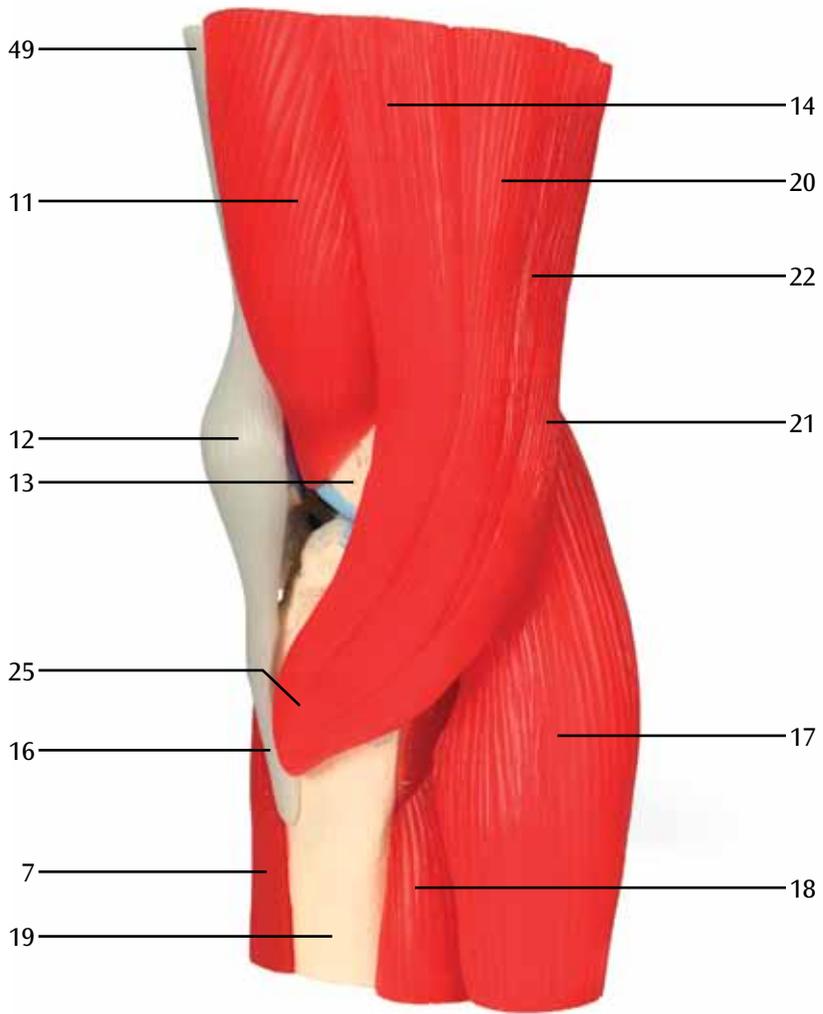
- A Músculos de la cara anterior de la rodilla derecha
- B Músculos de la cara posterior de la rodilla derecha
- C Músculos de la cara interior de la rodilla derecha
- D Músculos de la cara externa de la rodilla derecha
- E Cara anterior de la articulación de la rodilla derecha sin cápsula articular; los nacimientos de los músculos se muestran en color rojo y las inserciones musculares en color azul
- F Cara posterior de la articulación de la rodilla derecha sin cápsula articular; los nacimientos de los músculos se muestran en color rojo y las inserciones musculares en color azul
- G Cara posterior de la articulación de la rodilla derecha sin cápsula articular tras retirar los músculos extraíbles; los nacimientos de los músculos se muestran en color rojo y las inserciones musculares en color azul
- H Cara interna de la articulación de la rodilla derecha sin cápsula articular; los nacimientos de los músculos se muestran en color rojo y las inserciones musculares en color azul
- I Cara externa de la articulación de la rodilla derecha sin cápsula articular; los nacimientos de los músculos se muestran en color rojo y las inserciones musculares en color azul



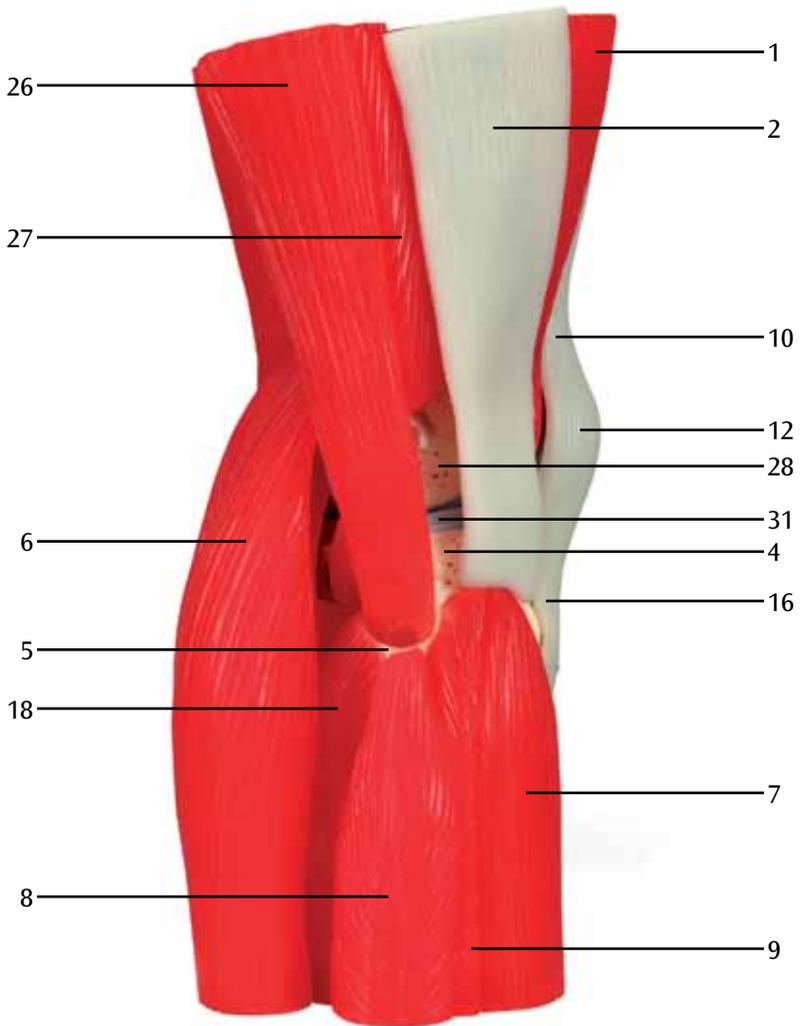
**A**



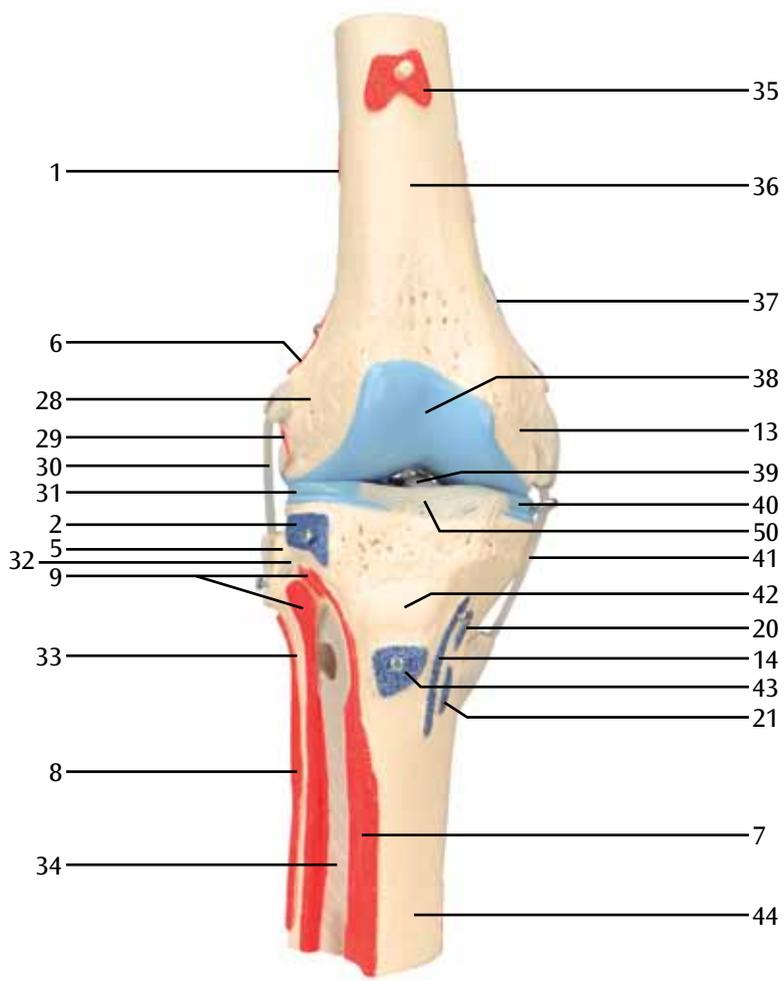
**B**



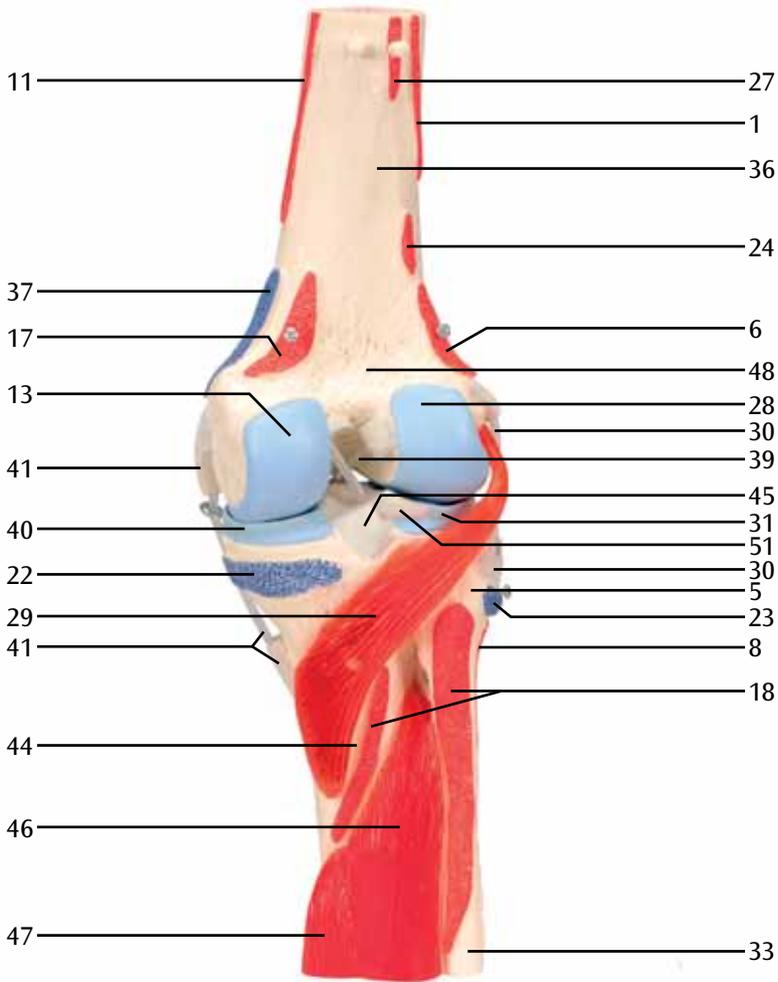
**C**



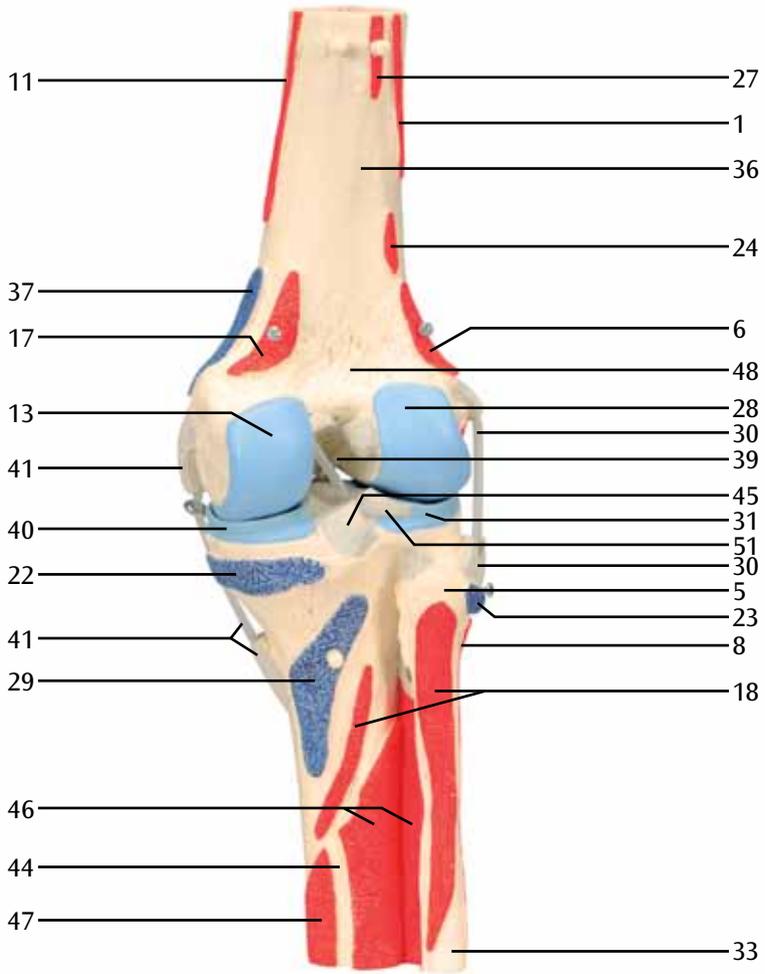
**D**



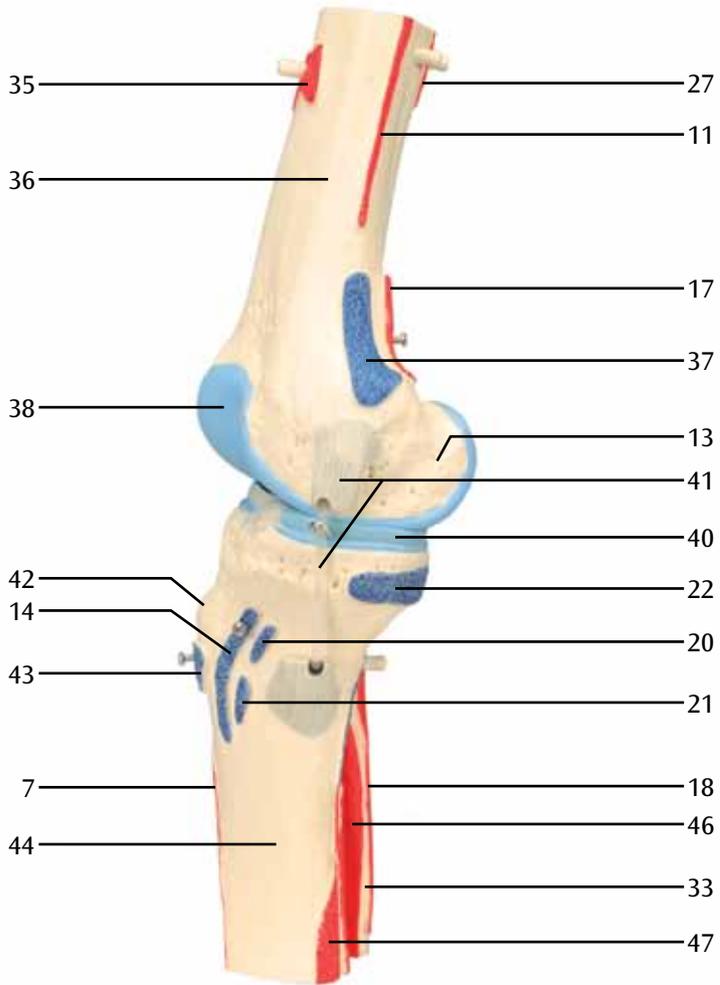
**E**



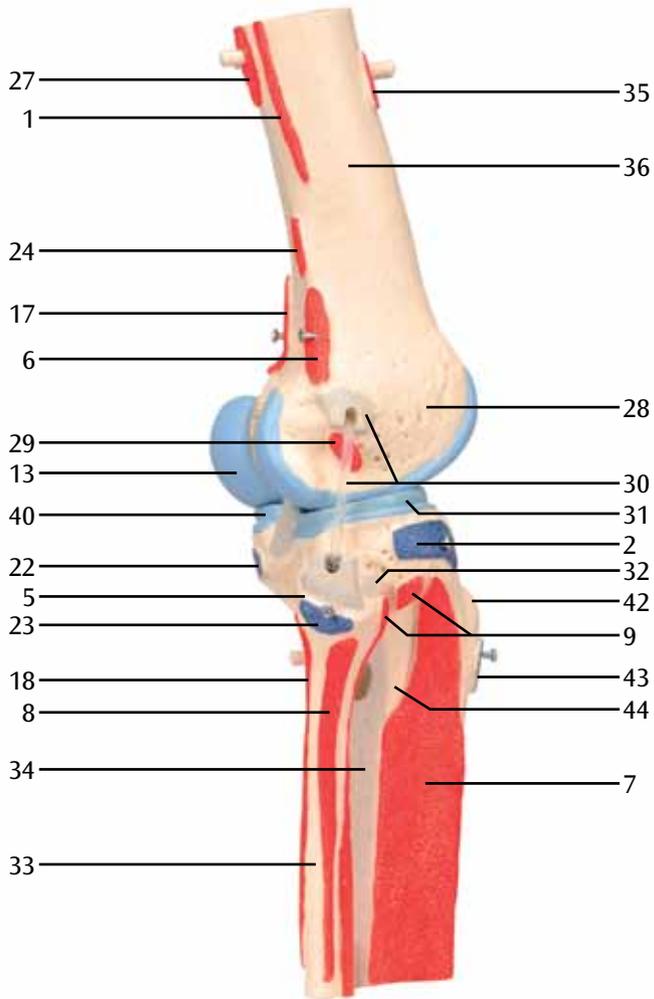
**F**



**G**



**H**



Distribuidor



 [ventas@beracahmedica.mx](mailto:ventas@beracahmedica.mx)

 662 15 10 979