

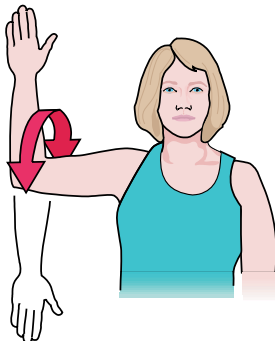
CURSO: *Kinesiología y Anatomía Funcional* Prof. Edgar Lopategui Corsino

EF1 U1-U4 CLAVE: Examen Final - Todas la Unidades (100 puntos)

Nombre: _____ Núm. Est.: _____ Fecha: _____

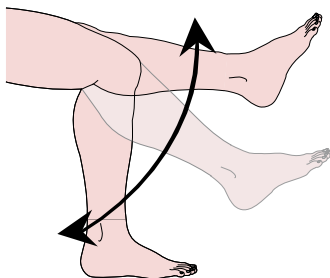
Sección: _____ Hora de la Clase: _____ Días: _____

1. Complete los blancos (la clasificación es la específica, en Latín) (24 puntos, 2 punto c/u)



Movimientos:
Rotación Interna
Rotación Externa
Plano:
Transversal u Horizontal
Eje:
Vertical

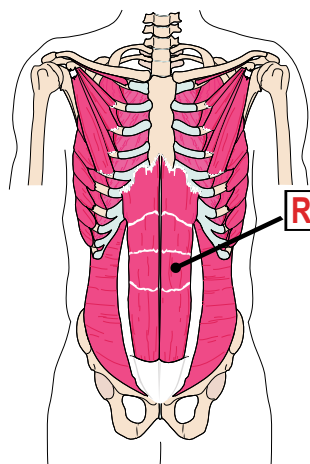
Nombre de la Articulación:
Glenohumeral
Clasificación:
Enartrosis



Movimientos:
Flexión
Extensión
Plano:
Sagital, Medial o Antero-Posterior
Eje:
Frontal-Horizontal

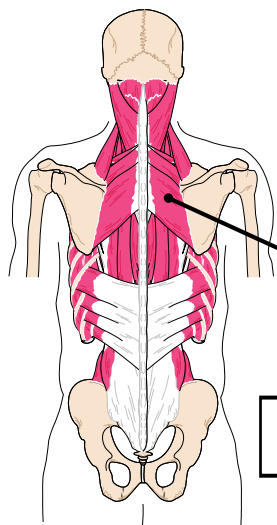
Nombre de la Articulación:
Tibiofemoral
Clasificación:
Ginglimo

2. Identifique cada músculo e indique su clasificación estructural (8 puntos, 2 puntos c/u):



Nombre
Recto Mayor del Abdomen

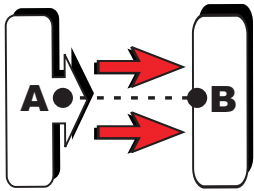
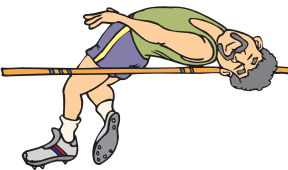
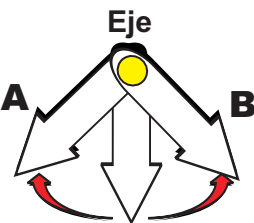
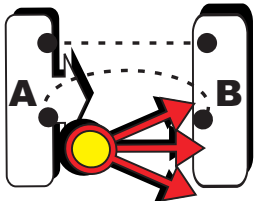
Clasificación
Longitudinal



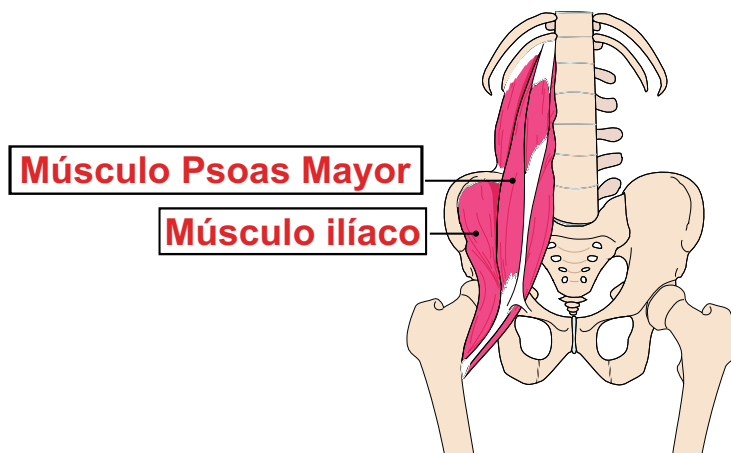
Nombre
Romboide Mayor

Clasificación
Cuadrado (o Cuadrilátero)

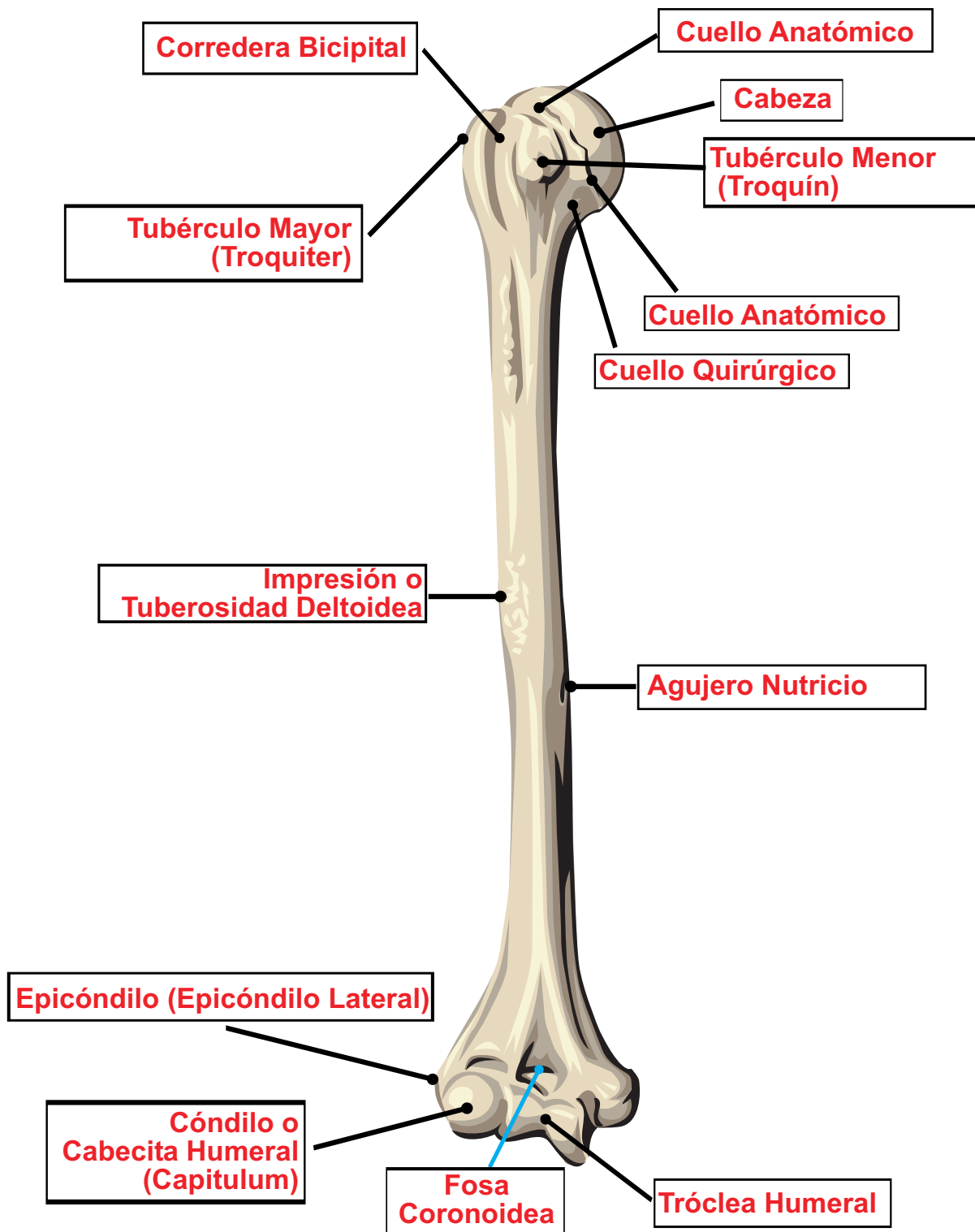
3. Complete las siguientes tipos de movimientos (4 puntos, 1 punto c/u):

Traslación Rectilínea		
Traslación Curvilínea		
Movimiento Angular o Rotatorio		
General		

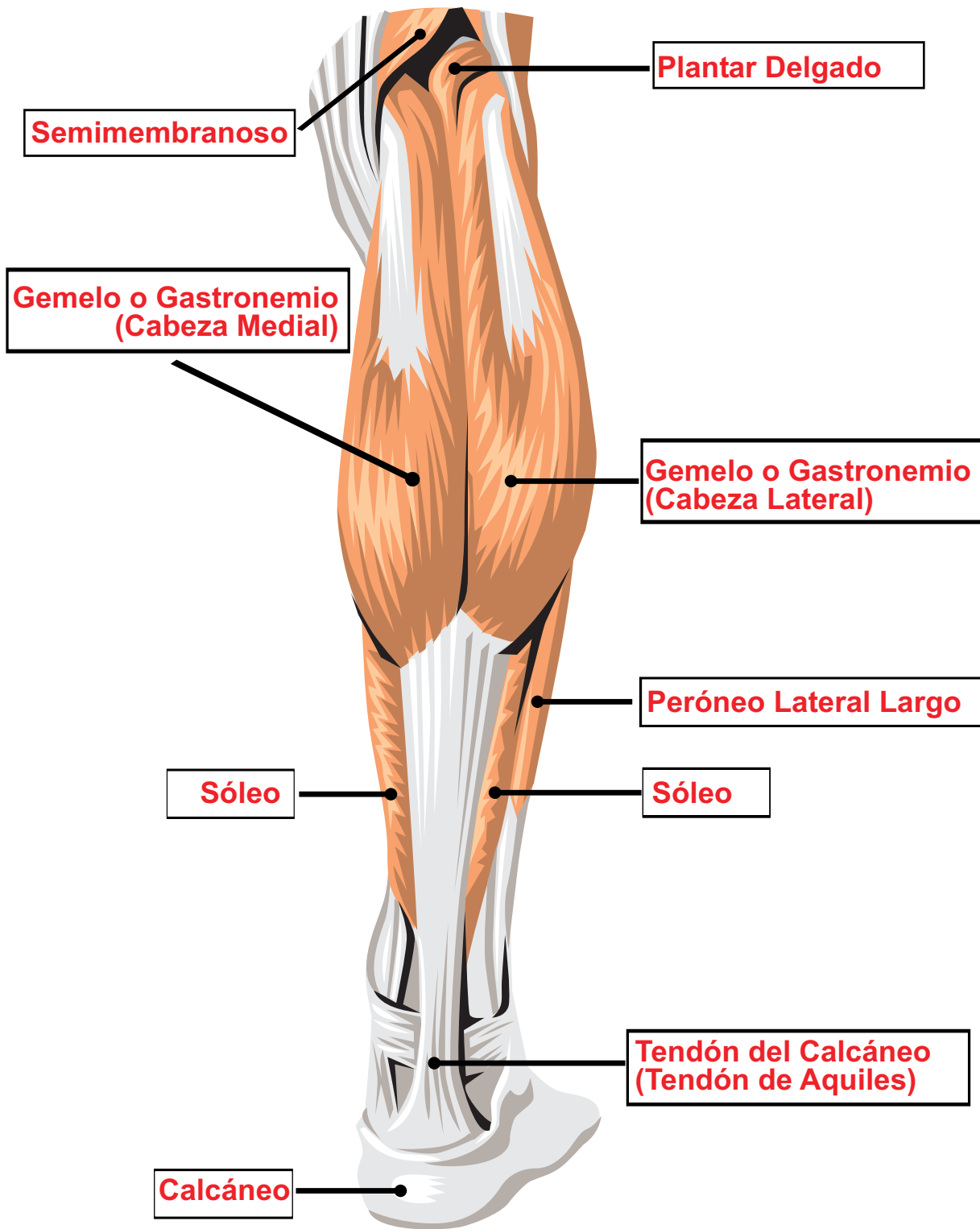
4. Rotule los músculos que se demuestran a continuación (2 puntos, 1 puntos c/u):



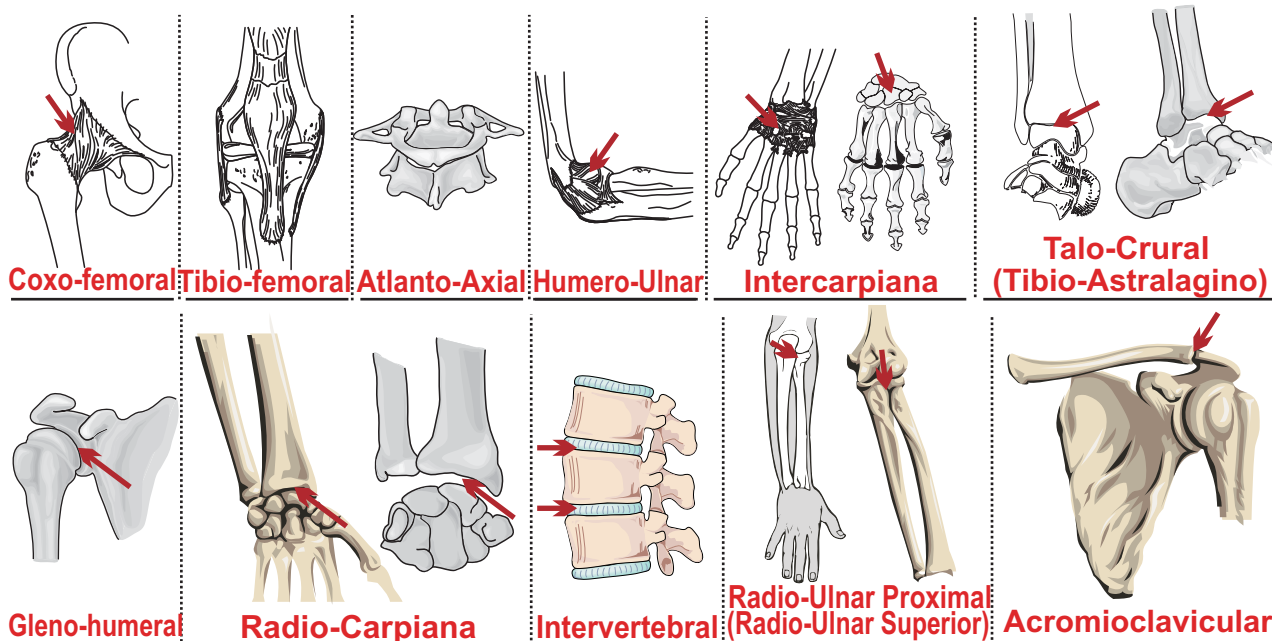
5. Rotule los estructuras óseas que se demuestran a continuación (26 puntos, 2 puntos c/u):



6. Rotule los músculos de la pantorrilla que se demuestran a continuación (*18 puntos, 2 puntos*)



7. Rotule con el nombre científico cada articulación que se ilustra (11 puntos, 1 punto c/u):



8. Un maratonista corrió 10 km hacia el Este y 32 km hacia el Norte, para un total de 42.2 km.
¿Cuál fue su desplazamiento? Desglose los pasos para su cálculo (7 puntos):

SOLUCIÓN:

PROBLEMA : Determinar el desplazamiento (d)

DADO : 10 km hacia Este, 42.2 km hacia Norte

CONOCIDO : $H^2 = O^2 + A^2$ (Teorema de Pitágoras)

SOLUCIÓN : $d = H^2 = O^2 + A^2$

$$= H^2 = 32.2 \text{ km}^2 + 10 \text{ km}^2$$

$$= H^2 = 1,036.84 \text{ km} + 100 \text{ km}$$

$$= H = \sqrt{1,036.84 \text{ km} + 100 \text{ km}}$$

$$= H = \sqrt{1,136.84 \text{ km}}$$

$$= H = 33.7 \text{ km}$$

∴ 33.7 km representa el desplazamiento (d) que recorrió el maratonista

(Ver Esquema a la Izquierda)

