

SEM BENJAMIN VAZQUEZ IBARIAS

VIAS MOTORAS

PARCIAL 2

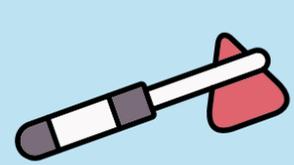
SEMESTRE 2

FISIOLOGIA

DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA





VIAS



MOTORAS



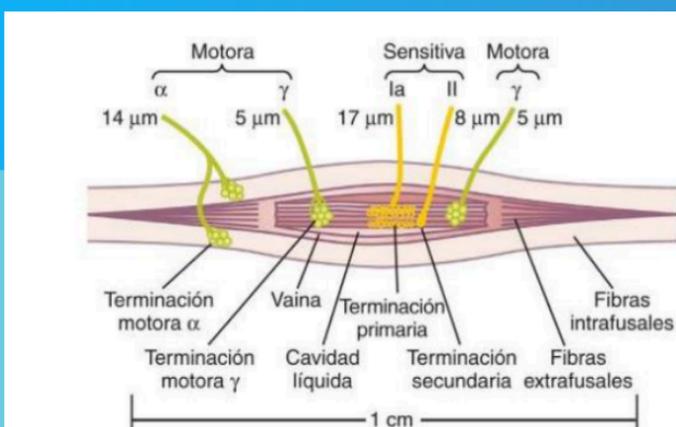
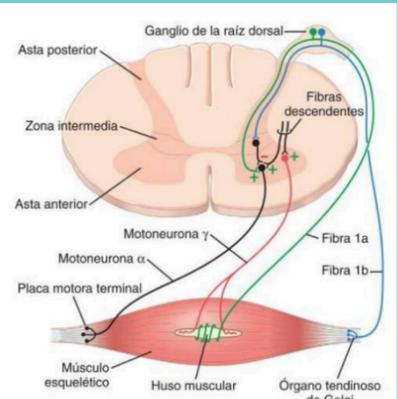
MEDULA ESPINAL



MOTONEURONAS:

Aa. Inervan las fibras musculares

Ay: Envían señales al huso muscular

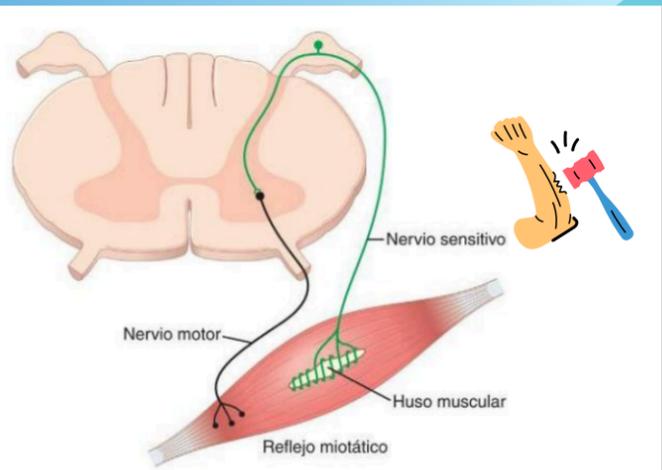


Células de Renshaw

Trasmiten señales inhibitorias a las motoneuronas bajo el efecto de inhibición lateral

INTERNEURONAS:

Presentes en las astas medulares de la sustancia gris (numerosas, pequeñas y muy excitables)



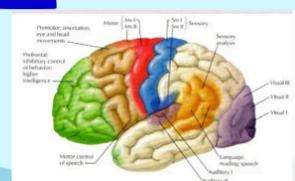
REFLEJO MIOTATICO

Dinámico; sirve para oponerse a los cambios súbitos sufridos en l longitud muscular

Estático: produce un grado de contracción muscular que puede mantenerse constante



CONTROL DE LA FUNCION MOTORA POR LA CORTEZA Y EL TROCO DEL ENCEFALO

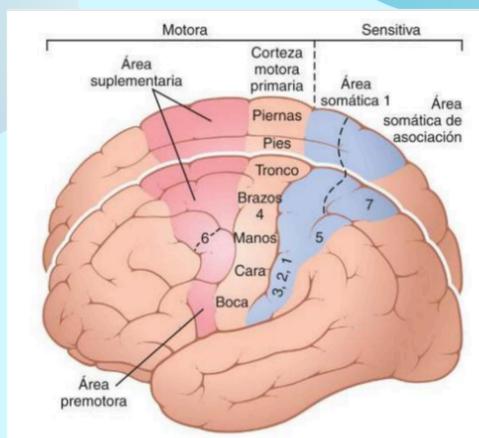


CORTEZA MOTORA

- Motora primaria
- Área premotora
- Área motora suplementaria

CORTEZA MOTORA

Activa un movimiento específico



AREA PREMOTORA

Envia impulsos a la corteza motora para activar musculos específicos



AREA MOTORA SUPLEMENTARIA

Aporta los movimientos posturales de todo el cuerpo

