



**Nombre del alumno: Jesús Eduardo
Gómez Figueroa**

**Nombre del profesor: Claudia
Guadalupe Figueroa López**

**Nombre del trabajo: Funciones
motoras de la medula espinal**

Materia: Fisiología

Grado: 2 A

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de abril del 2021



FUNCIONES MOTORAS DE LA MEDULA ESPINAL

ORGANIZACIÓN DE LA MEDULA ESPINAL PARA LAS FUNCIONES MOTORAS

La sustancia gris medular es la zona de integración para los reflejos medulares

Las señales sensitivas penetran en ella por las raíces sensitivas

Después de entrar cada una viaja hacia dos destinos diferentes

Una rama del nervio sensitivo termina casi de inmediato en la sustancia gris de la medula.
La otra rama transmite sus impulsos hacia niveles mas altos del sistema nervioso.

MOTONEURONAS ANTERIORES

Cada segmento de las astas de la sustancia gris medular existe varios miles de neuronas

Dimensiones mas grandes que las demás denominadas motoneuronas anteriores, en ellas nacen las fibras nerviosas que salen de la medula

Motoneuronas a

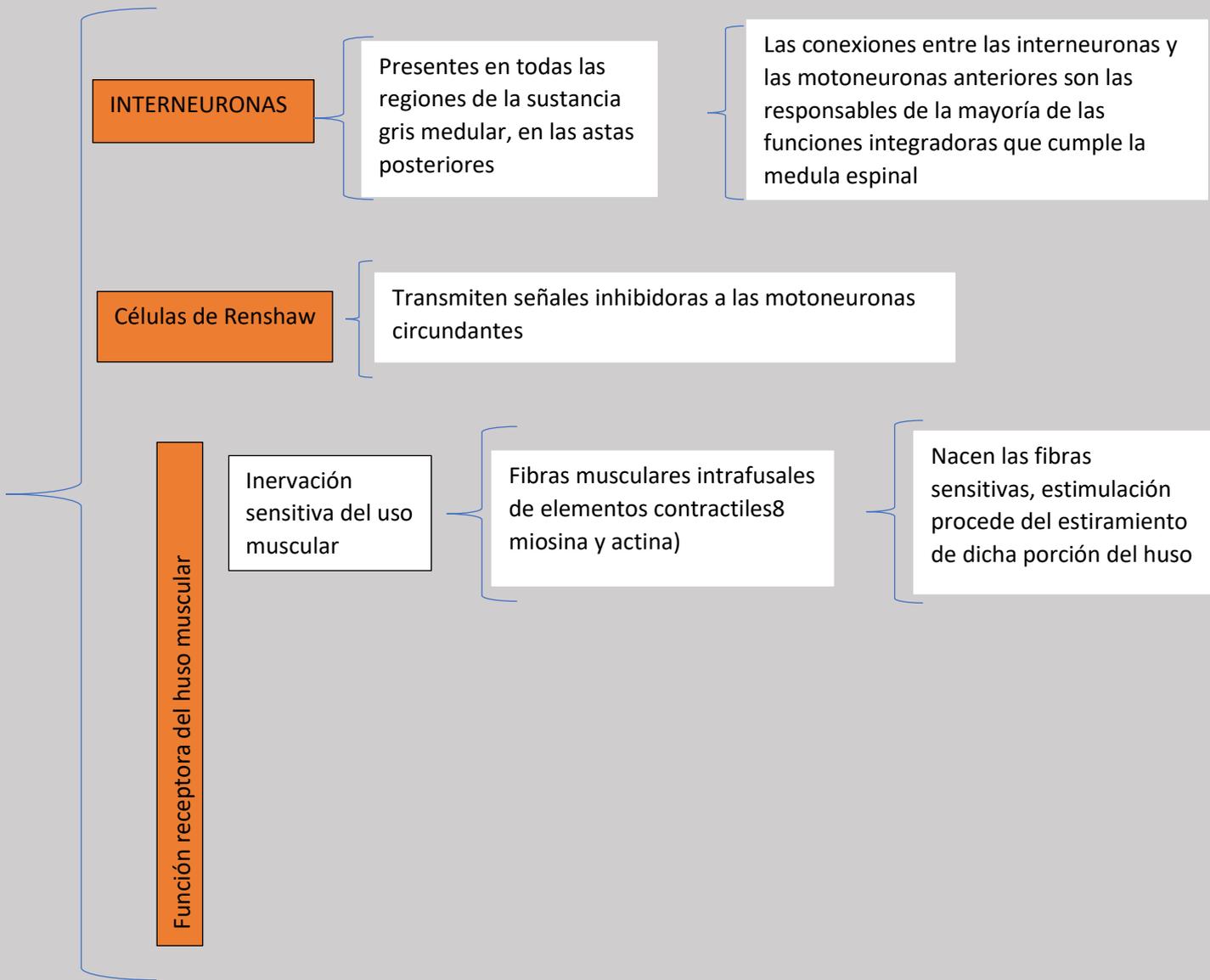
Dan origen a fibras nerviosas grandes de tipo Aa , en su trayecto se ramifican

Después de entrar al musculo e inervan grandes fibras musculares esqueléticas

Motoneuronas Y

Motoneuronas mas pequeñas, situadas en las astas anteriores de la medula espinal

Transmiten impulsos a través de fibras nerviosas motoras y de tipo A (A y) , van dirigidas hacia unas fibras del musculo esquelético (fibras intrafusales)



Guyton y Hall: Compendio de **fisiología** médica (**13a** ed. --). Barcelona: Elsevier.
Hall, John E., y Arthur C.