

**Nombre del alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal**

**Nombre del Docente: Sergio Jiménez Ruiz**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual**

**Materia: Medicina Física y de Rehabilitación**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 5to Semestre**

**Grupo: "B"**

**Carrera: Medicina Humana**

# FISIOLOGÍA DEL MÚSCULO ESTRIADO

## Definición

Es el nombre que se le da en fisiología a aquellos tejidos musculares especializados que forman parte de la composición interna de la musculatura de las extremidades, tronco y el corazón

¿Cómo está formado el músculo estriado?

Músculo esquelético estriado

Músculo estriado del corazón o cardíaco

¿Dónde hay músculo estriado?

(esófago y faringe), en la lengua

En músculos como el diafragma y la parte externa de los ojos.

¿Qué función realiza el músculo estriado?

Contracción involuntaria cardíaca

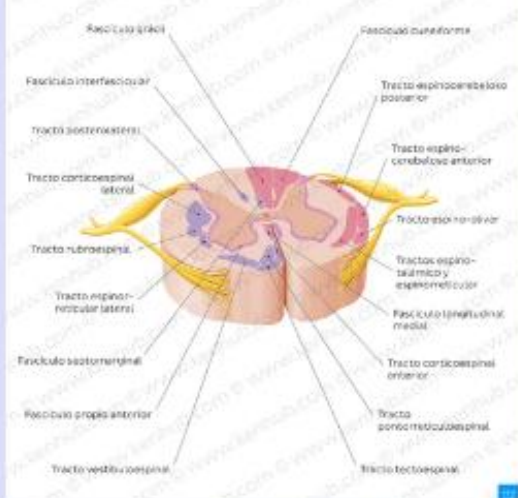
Contracciones en la musculatura de las extremidades y el tronco

Mantiene la postura

Presente en el diafragma, es el principal encargado de que se lleva a cabo el proceso de la respiración.

ejecuten los movimientos necesarios para caminar, movernos o para realizar cualquier actividad física de la vida diaria.

# MÉDULA ESPINAL



¿Qué es?

Parte del sistema nervioso central localizada dentro del conducto vertebral.

Se extiende

Desde el foramen magno hasta el nivel de la primera o segunda vértebras lumbares.

Su función

Estructura:

- Superficie externa
- Estructura interna

Es el centro de los reflejos espinales.

Conducir impulsos nerviosos entre el encéfalo y los demás órganos y tejidos del cuerpo

Existen 8 pares de nervios espinales cervicales:

12 torácicos

5 lumbares

5 sacros

1 cocígeo



# CORTEZA CEREBRAL

El elemento funcional de la corteza cerebral

La corteza cerebral

Es una fina capa de neuronas que cubre la superficie de todas las circunvoluciones del cerebro. Esta capa solo tiene un grosor de 2 a 5 milímetros

Contiene unos 100.000 millones de neuronas

Área de asociación límbica

- Comportamiento, emociones, motivación

Área de asociación parietooccipitotemporal

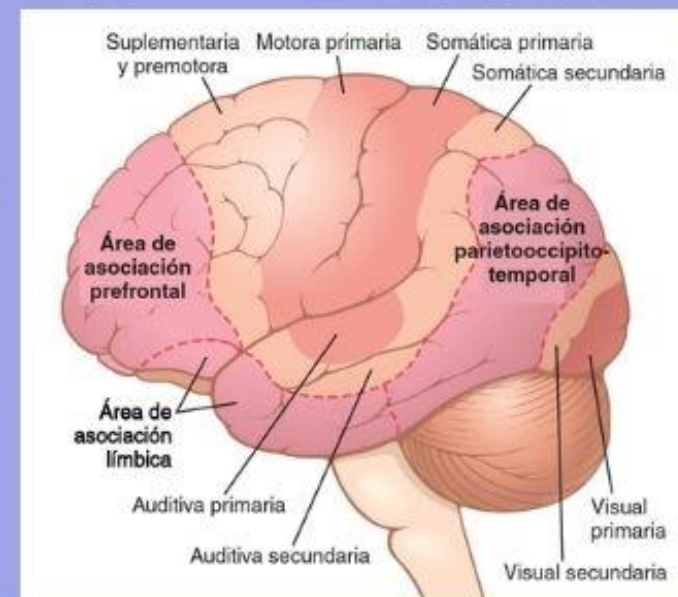
Área de asociación prefrontal

Área de Broca:

Área de Wernicke:

- Principal para la comprensión del lenguaje e inteligencia

Formación de la palabras



# SISTEMA NERVIOSO

Comprende

¿Qué es?

Partes de SN

Un conjunto de órganos reguladores y una red que interconecta estos órganos con el resto del organismo

Es el sistema que Dirige, supervisa y controla todas las funciones y actividades del cuerpo

Sistema nervioso periférico (SNP)

Encéfalo

Medula espinal

cerebro

Cerebelo

Búlbo raquídeo

Sistema nervioso Central (SNC)

SNS

SNA

SN

N. Sensitivo  
N. Motores  
N. Mixtos

Simpático  
parasimpático

Los órganos del SN

Neuronas

Glia

Referencias Cinthia Serrano MD, A. T. (31 de Agosto de 2022). Médula Espinal . KENHUB, 15.

connect, P. E. (28/10/2019). Funciones de la corteza cerebral: áreas de Wernicke, Broca y de asociación límbica. Elsevier , 6.

Fernandes, D. e. (s.f.). Sistema Nervioso. Significados , 5.

MÚSCULO ESTRIADO. (s.f.). Fisioonline , 7.