



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ELABORADO POR

CLARA ELISA ENCINO VAZQUEZ

MATERIA

MICROANATOMIA

TEMA

CUADRO COMPARATIVO/TEJIDO NERVIOSO

CATEDRATICO

DR. SAMUEL ESAU FONSECA FIERRO

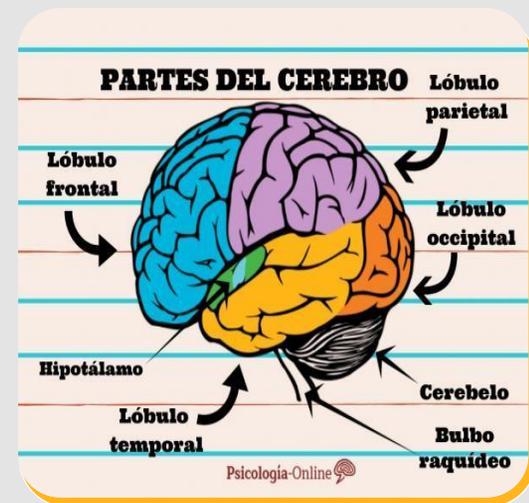
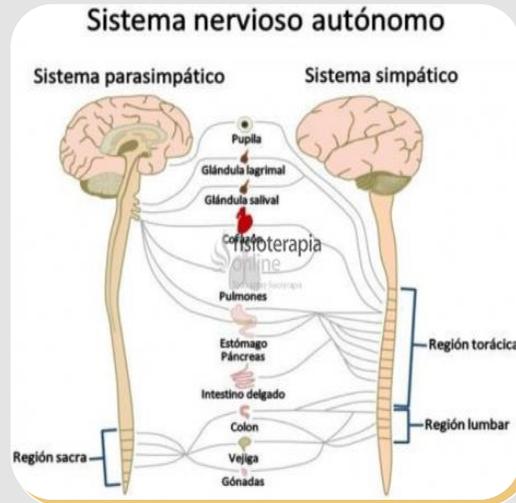
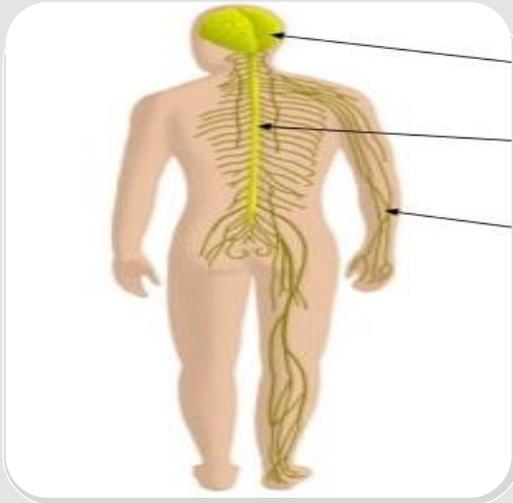
CAMPUS

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

1 SEMESTRE "A"

05 DE ENERO DEL 2022



SISTEMA NERVIOSO PERIFERICO

- * Esta compuesto por el sistema nervioso somático y sistema nervioso autónomo o vegetativo.
- * Se dice que el simpático activa todas las funciones orgánicas (activo), el parasimpático protege y modera el gasto de energía.
- * Los mensajes del sistema central los transmite a glándulas y al resto del cuerpo
- * Los nervios espinales, los nervios craneales y los ganglios periféricos integran el sistema nervioso

SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO

- * Se divide en dos sistemas: Simpático y parasimpático con funciones antagonistas. Actúan sobre funciones básicas del organismo que se realizan de manera involuntaria
- * Sistema simpático: Usa noradrenalina como neurotransmisor y lo constituye una cadena de ganglios, implicada en actividades que requieren gasto de energía, también llamado sistema adrenergico o noradrenergico ya que es el que prepara al cuerpo para reaccionar ante una situación de estrés.
- * Sistema parasimpático: o forman los ganglios aislados y usa acetilcolina. Está encargado de almacenar y conservar energía. Es llamado también sistema colinérgico, ya que es el que mantiene al cuerpo en situaciones normales y luego de haber pasado la situación de estrés es antagonista al simpático

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

- * Este realiza las más altas funciones, ya que atiende y satisface las necesidades vitales y da respuesta a los estímulos. Ejecuta tres acciones esenciales que son la detección de estímulos, la transmisión de informaciónes y la coordinación general.
- * Comprende al cerebro, cerebelo y bulbo raquídeo.
- * La sustancia gris está constituida por los cuerpos neuronales
- * La sustancia blanca formada principalmente por fibras nerviosas