

**Nombre del alumno:** William de Jesús  
López Sánchez

**Nombre de la profesora:** Yaneth del  
Rocio Alfonso Maldonado

**Nombre del trabajo:** Mapa conceptual  
de los fármacos con acciones en las  
uniones sinápticas y N

**Materia:** Farmacología

**Grado:** 3°

**Grupo:** "A"

# SISTEMA NERVIOSO

Que es  
Red compleja de estructuras especializadas en controlar, regular el funcionamiento de los organos y sistemas

se divide en

## SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

## SISTEMA NERVIOSO PÉRIFÉRICO

Medula espinal

Encefalo

Bulbo raquídeo

Cerebro

Encefalo

Tronco encefalico

Conducen los impulsos, haciendo posible las funciones del sistema nervioso

Que hace  
Recibe, integra y correlaciona distintos tipos de información sensoria

Mediante

Neuronas

Contiene

Partes

Soma

Dendrita

Cono axonico

Axón

Celulas de Schawann

Terminal

Ciclos de cambio

ayudan a

Mantener un potencial de membrana negativo

Membrana  
para que  
Aca actua la bomba Sodio-Potasio

pasa por

Ciclos de cambio

ayudan a

Mantener un potencial de membrana negativo

## Sistema Nervioso Somatico

Nervios craneales

Son

12 pares

Controlan

Musculo esqueletico  
cuello y cabeza

Nervios espinales

Son

31 pares

Controlan

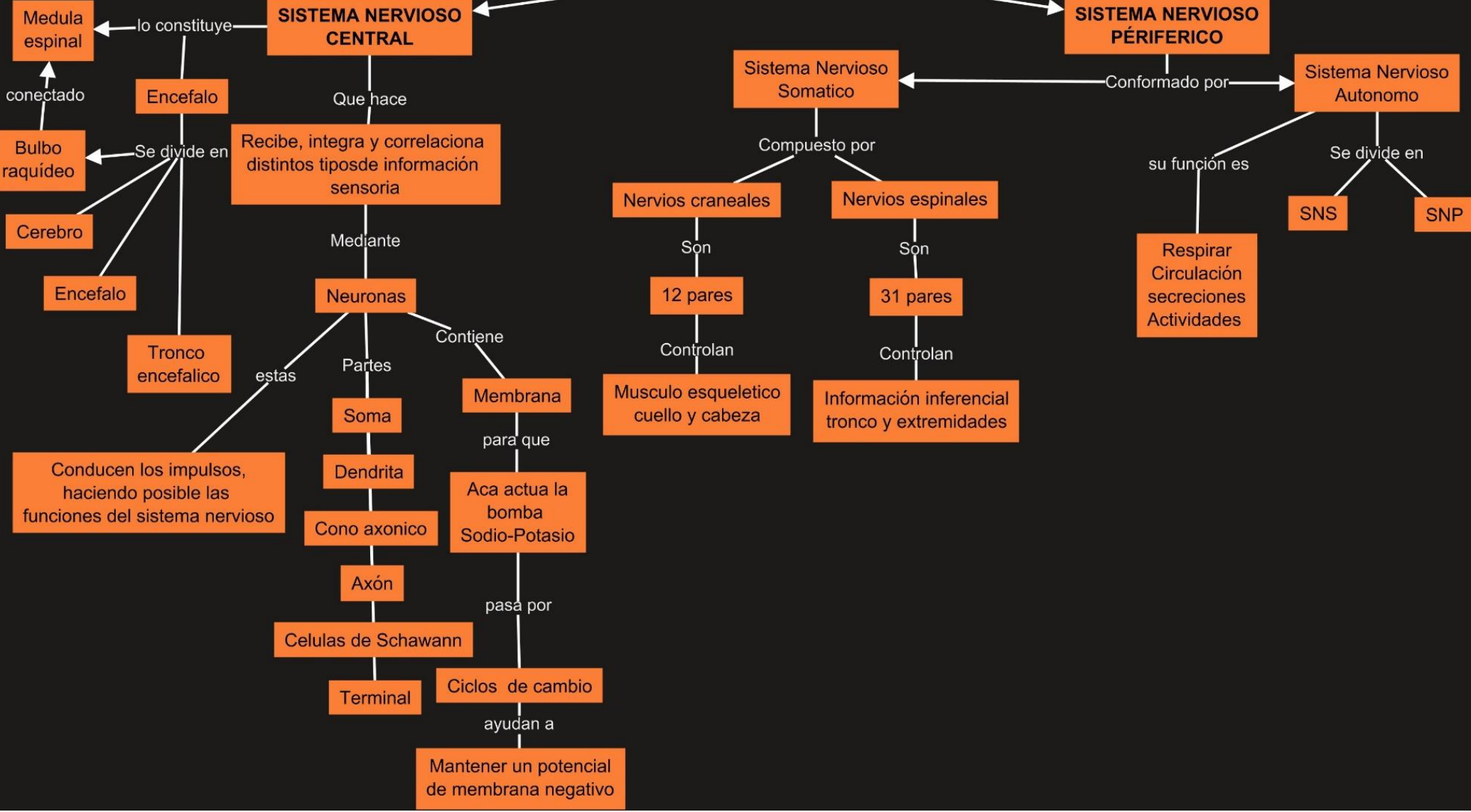
Información inferencial  
tronco y extremidades

## Sistema Nervioso Autonomo

su función es  
Respirar  
Circulación  
secreciones  
Actividades

SNS

SNP



**SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO**

**SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO**

**SISTEMA NERVIOSO PARASIMPÁTICO**

se divide en

Encefalo o M.E

**ESTRUCTURA**

**CONTIENE**

**PRINCIPALES NEUROTRANSMISORES**

**ESTRUCTURA**

**CONTIENE**

**PRINCIPAL NEUROTRANSMISOR**

se ubican en

Neuronas postganglionares

estas

Transmiten impulsos nerviosos

a través de

Nervios craneales o espinales

hacia

Visceras y órganos efectoras

Transmiten señales

estas

hasta

Neuronas preganglionares

se ubican en

Ganglios simpáticos

de esta parten

Fibras nerviosas

dividido en

Ganglios paravertebrales

Ganglios prevertebrales

ubicado en

Ambos lados de la columna vertebral

ubicado en

Delante de la columna vertebral

permiten

una serie de reacciones fisiológicas energéticas

La supervivencia

es

Control involuntario

por medio de

Reflejo de lucha y huida

es decir

Prepara el organismo

Estimula el cerebro

mediante

una serie de reacciones fisiológicas energéticas

La supervivencia

Como

Adrenalina y Noradrenalina

son

Hormonas con múltiples funciones

¿cómo actúan?

Dilata la pupila

Estimula la producción del sudor

Dilata los vasos sanguíneos

Aumenta la PA

Aumenta el ritmo cardíaco y presión sanguínea

por

Cuatro porciones

¿cuales?

Porción hipotalámica

Porción mesencefálica

Porción rombencefálica

porción sacra

Disminuir el ritmo cardíaco y presión sanguínea

Contrae pupilas

disminuye la PA

Contrae la vejiga y contrae el esfínter

Contiene

FUNCIÓN PRINCIPAL

es

Opuesto al SNS

Genera al organismo un estado de reposo y calma

que permite

Ahorrar o recuperar energía

mediante

Control involuntario

estimulando

Acciones fisiológicas

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

es

La acetilcolina

Esta

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

Controla la contracción y relaja los músculos

además

Intervienen en

