



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de la alumna: Keyla Samayoa Pérez.**

**Nombre de la docente: Dra. Yaneth del Roció Alfonso Maldonado.**

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

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Farmacología**

**Grado: 3**

**Grupo: A**

# Sistema n. simpático y parasim

**Agonistas**      **Antagonistas**

Es aquel que estimula la acción del fármaco

Es aquel que inhibe la acción del fármaco.

## Sistema nervioso simpático

Agrupación de neuronas que se sitúan a lo largo de la médula espinal y que presentan relación con ganglios de la misma zona y

Al mismo tiempo se conectan con terminaciones nerviosas que se encargan de prolongarse hacia los órganos donde cumplen su función.

Se encargan de

Incrementar frecuencia cardíaca

Aumentar la producción de los hormonas

## Sistema nervioso parasimpático

Parte del sistema nervioso que de manera directa dilata los vasos sanguíneos

Reduce

el tamaño de la pupila, aumenta los jugos digestivos y relaja los músculos del aparato digestivo.

Se encargan de

Disminuir frecuencia cardíaca

Receptores

Nicotínicos

Muscarínicos

Actúan

fibros parasimpáticos, paracrinales

C. ganglionares simpáticos y parasimpáticos.

Placas motoras, íntimas, con intervención por los nervios motor somáticos.

Fármacos

Betabloque.

Pirenzepina

Atropina

Datilina

## Receptores Muscarínicos

son

receptores acetilcolínicos en el S.N. periférico.

Se localiza en

Células efectoras autónomas en S.N.P.

Alargos c. del endotelio de vasos sanguíneos

Su función

pueden bloquear a la atropina.

interactúan en miembros de los Drosophila G

## Adrenergicos.

Agonistas de receptores B1

Isoprotenerol

Diferentes ritmos, arritmias, anormalidad

Dobutamina

incremento de contractilidad y FC

Agonistas B2

fenilefrina

Alivia molestias nasales, alergia y la fiebre

metoprolol

menor presión sanguínea mejorando la circulación y permeabilidad

metaraminol

hipotensión, complicaciones de anestesia

Midodrina

paratiroides, la hipertensión arterial

Agonistas A2

Clonidina

hipertensión ocular

Antihipertensivos

Apraclonina

hipertensión ocular.

relajante muscular

Antagonistas B1 y B2

Propranolol

bloquea

Nadolol

prolonga y bloquea

Pindolol

bloquea a la epinefrina

Agonistas B1

Metoprolol

Acetilcolina elevación de hipertensión.

isoprotolol

Relaja los vasos sanguíneos y disminuye pres. arterial

ahelolol

mixto hipertensión

Agonistas simpaticomiméticos

Amfetamina

comunicación entre el cerebro y el cuerpo despertado

metanfetamina

para estimular

Metilfenidato

Regulación sistémica nerviosa simpática

Antagonistas A

fentolamina

vasodilatador

propranolol

presión arterial alta, arritmias de pretales

Tamulosina

Ajuntamiento de la prostata

Cenadrolol

insuficiencia cardíaca

Neurobital

Relaja vasos sanguíneos y disminuye la frecuencia cardíaca

A.N. en los ganglios autónomos

Fármacos

Tetradolina

Bloquea canales de calcio y reduce excitabilidad

Albuterol

Bloquea los canales de sodio, cierre de polarización

Flumazenil

Inhibe la captación de calcio extracelular.

Alina babilonica

Bloquea selectiva.

Kocaina

Anestésico

Quinina

contraindicado los efectos de los neostigmina.

Procarina

Bloqueante conducto nervioso.

Dantroleno

Actúan sobre los nervios de la médula espinal.

Receptores agonistas y antagonistas adrenergicos