



**Nombre de alumno: Carlos Daniel
Ramírez Hernández**

**Nombre del profesor: Samantha
Guillen Pohlenz**

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: farmacología II

Grado: 4

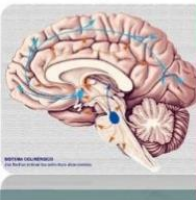
Grupo: a

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de noviembre de 2023.



SISTEMAS DE NEUROTRANSMISOR

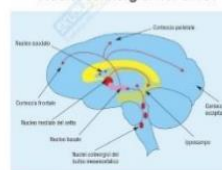
Sistema colinérgico



SISTEMA COLINERGICO /PARASIMPATICOMIMETICO

Neurotransmisor:
acetilcolina
Receptores: muscarínicos M1,M2,M3 (acoplados a proteína G) y nicotínicos(tipo de canal iónico)

- Nuclei colinérgici nel SNC.



SISTEMA CATECOLAMINERGICO

-Neurotransmisor:
Dopamina, se transforman en adrenalina, epinefrina, noradrenalina.
-Receptor: D1, D2 (adrenalina, noradrenalina)
_agonistas Alfa 1 y 2, Beta adrenergicos 1 y 2)



Sistema Colinérgico

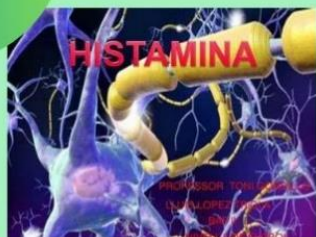
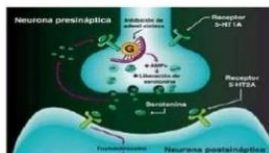


SISTEMA SEROTONINERGICO

-Su precursor es la melatonina
-Receptores: 5HT1, 5HT2

Serotonina (5-HT)

- Agente vasoconstrictor.
- Activador de la motilidad intestinal.
- Activador de la función plaquetaria.
- Organización de las vías serotoninérgicas: Un sistema originado en el mesencéfalo y otra descendente.

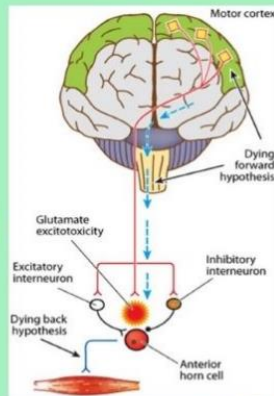


SISTEMA HISTAMINERGICO

Histamina liberada por mastocitos
-receptores H1, H2, H3, H4

SISTEMA OPIOIDERGICO

-neurotransmisor:
endorfinas, encefalinas, binorfinas.
-Receptores: Mu (M), Delta(D), Kappa (K), NOR



Bibliografía

plataforma, U. (2023). *sistema de neuro transmisor*.

[89f032daf8fc807f879814ebdcfee989-LC-LMV FARMACOLOGIA VETERINARIA II.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](#)