



Nombre de alumno: Luis Ángel López Méndez.

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz.

Nombre del trabajo: Súper Nota.

Materia: Fisiología: Farmacología 2.

Grado: 4°

Grupo: A

Sistemas de Neurotransmision



SISTEMA COLINERGICO/PARASIMPATICOMIMETICO

Neurotransmisor; Acetilcolina
Receptores; Muscarinicos (acoplados a proteínas G) y nicotinicos (tipo de canal ionico)

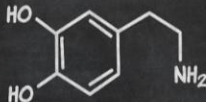
- Funciones de los muscarinicos:
- M1. Excitacion del SNC, secrecion gastrica, aumento de la motilidad.
 - M2. Disminucion de la actividad cardiaca, inhibicion del SNC.
 - M3. Secrecion glandular, contraccion del musculo liso

Sistema catecolaminergico

Neurotransmisor; Dopamina, se transforma en adrenalina (epinefrina), noradrenalina.

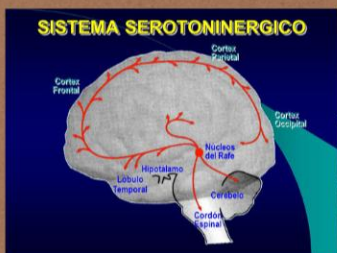
Receptor; Adrenalina, noradrenalina (agoniasta alfa 1 y 2) (agoniastas beta adrenergicos 1 y 2) (dopamina, D1 y D2)

Dopamine



Sistema serotoninergico

Su precursor es la melonina. se sintetiza ademas el intestino delgado
Receptor; 5-HT1, 5-HT2.



Sistema histaminergico

Histamina principalmente liberada por mastocitos, otros tambien que realizan esta funcion son los basofilos

Histamina



receptores

- H1; Bronquios, TGI, musculatura lisa vascular, corazon, celulas secretoras y en terminales nerviosas sensitivas.
- H2; celulas parietales, musculatura lisa vascular, corazon, leucocitos, mastocitos y basofilos.
- H3; SNC, pulmon, TGI.
- H4; Medula osea, eosinofilos, sistea

