



NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie Lobato Garcia

NOMBRE DEL DOCENTE: Samantha Guillen Pohlenz

MATERIA: Farmacologia y veterinaria II

CARRERA: Medicina veterinaria y zootecnia

CUATRIMESTRE: 4 cuatrimestre

GRUPO: A

SISTEMAS DE NEUROTRANSMISION

01. Sistema colinérgico/ Parasimpaticomimético

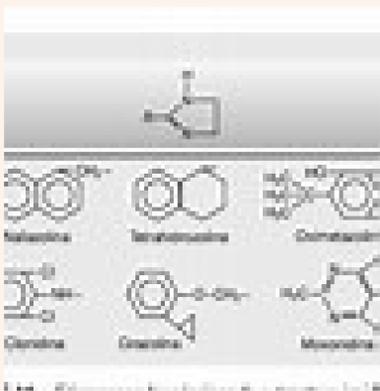
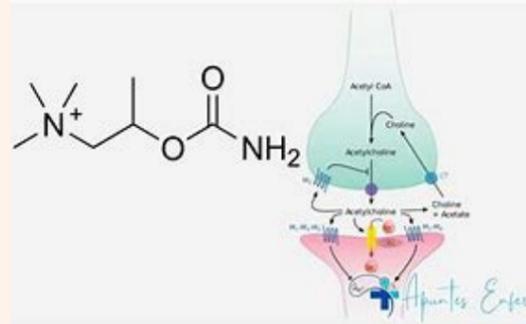
Neurotransmisor: Acetilcolina

Receptores: Muscarínicos (acoplados a proteína G) Y nicotínicos (tipo de canal iónico)

Algunas funciones de los muscarínicos:

- M1- Excitación del SNC, secreción gástrica, aumento de la motilidad
- M2- Disminución de la actividad cardíaca, inhibición del SNC.
- M3- Secreción glandular, contracción del músculo liso.

Algunas funciones de los nicotínicos: Se encuentra en el músculo esquelético, en SNC, SNP.



02. Sistema catecolaminérgico

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

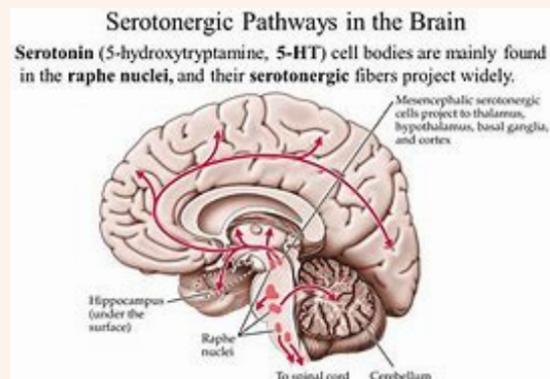
Receptor: Adrenalina, Noradrenalina- agonista alfa 1 y 2, agonistas beta adrenérgicos 1 y 2. Dopamina- Dopaminérgico D1 y D2.

03. Sistema serotoninérgico

Su precursor es la melatonina.

Se sintetiza además en intestino delgado.

Receptores: 5-HT 1, 5-HT 2



04. Sistema histaminérgico

Histamina principalmente liberada por mastocitos, otros también realizan esta función son los basófilos

Receptores:

H1- Bronquios, TGI musculatura lisa vascular, corazón, células secretoras y en terminales nerviosas sensitivas

H2- Células parietales, musculatura lisa vascular, corazón, leucocitos, mastocitos y basófilos.

H3- SNC, pulmón, TGI.

H4- Médula ósea, eosinófilos, sistema inmune

BIBLIOGRAFIA

IMAGEN DE CLASES, DIAPOSITIVAS FARMACOLOGIA....