



Super nota

Nombre del Alumno: Judith Guadalupe Pérez Martínez

Nombre del tema: sistema neurotransmisor

Parcial: 3°

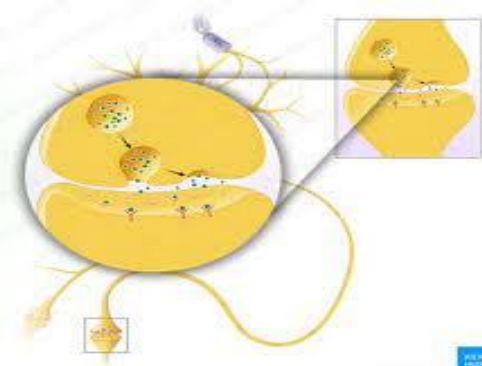
Nombre de la Materia: farmacología

Nombre del profesor: Mvz. Samanta Guillen poholenz.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 4° A

SISTEMA DE NEUROTRANSMISIÓN



SISTEMA COLINÉRGICO

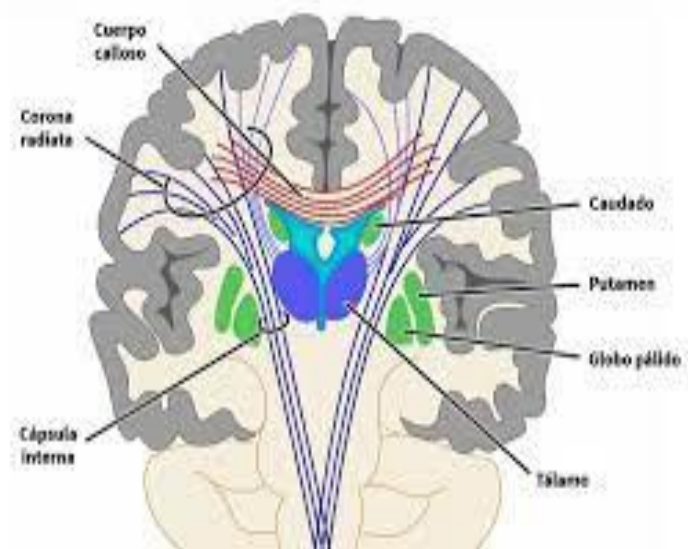
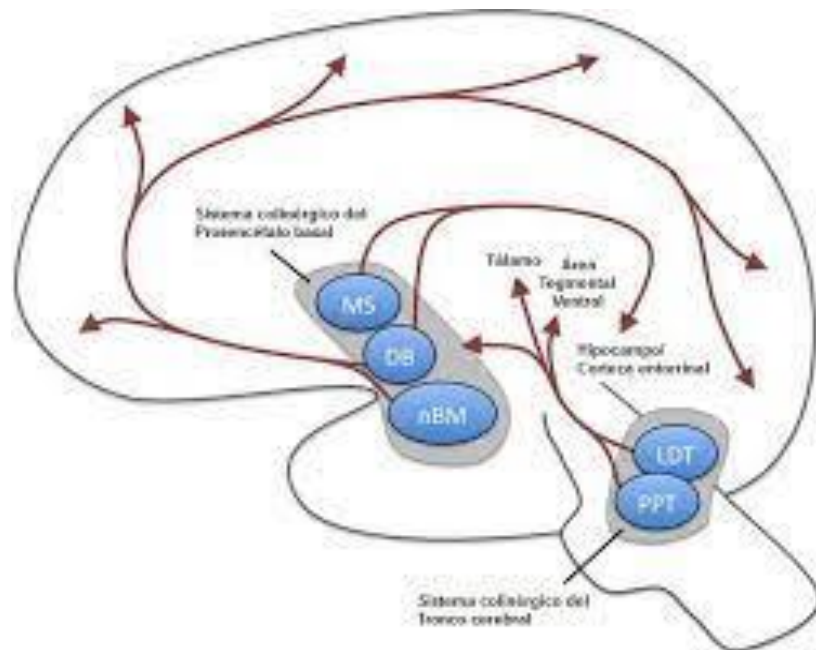
Neurotransmisor: Acetilcolina

Receptores: muscarínicos y nicotínicos (M1, M2, M3)

M1. excitación de snc.

M2. disminución de la actividad cardiaca

M3. secreción glandular, contracción del musculo liso.



SISTEMA CATECOLAMINÉRGICO

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

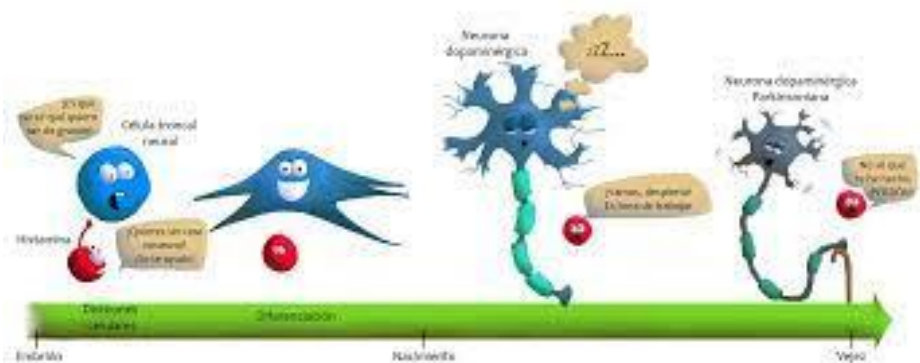
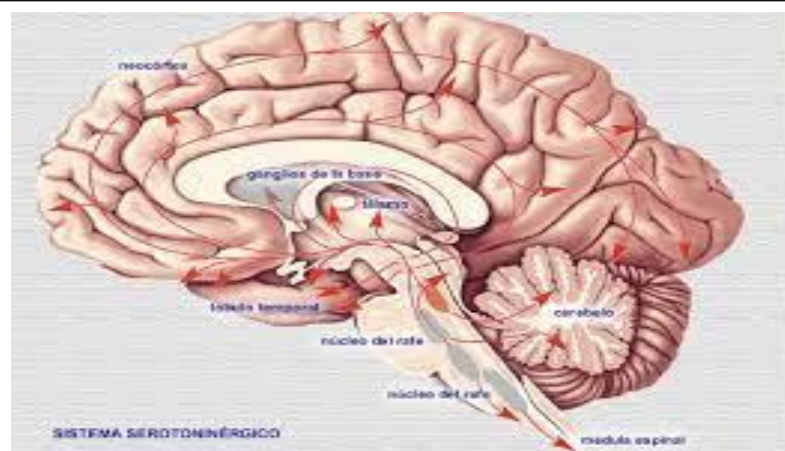
Receptor: adrenalina, noradrenalina → agonista alfa 1 y 2 agonistas beta adrenérgicos 1 y 2.

dopamina → dopaminérgico D1 Y D2

SISTEMA SEROTONINÉRGICO

Receptores: 5HT1, 5HT2, 5HT3, 5HT4-

Suprecursor es la (melatonina) se sintetiza en el intestino delgado.



SISTEMA HISTAMINÉRGICO

Neurotransmisor: histamina (principalmente liberado por mastocitos)
receptores → H1, H2, H3 Y H4

OPIOIDES

Neurotransmisor: endorfinas encefalinas.

Receptores: Mu(M), delta(D) Y kappa(K)



BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGIA, UDS.FARMACOLOGIA II