



Mi Universidad

SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: VALERIA OVILLA LIÉVANO

NOMBRE DEL TEMA: SISTEMAS DE NEUROTRASMISION.

PARCIAL: 3

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMAOLOGIA II

NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ SAMANTA GUILLEN POHLLENZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: CUARTO.

COMITÁN 01-11-24





sistemas de neurotransmisión.



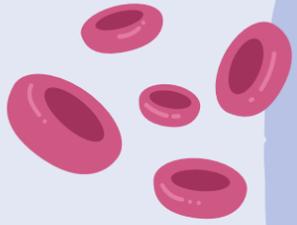
Sistema colinérgico Parasimpaticomimético

Neurotransmisor: Acetilcolina.

Receptores: Muscarínicos y nicotínicos.

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 estriado, en SNC, SNP.

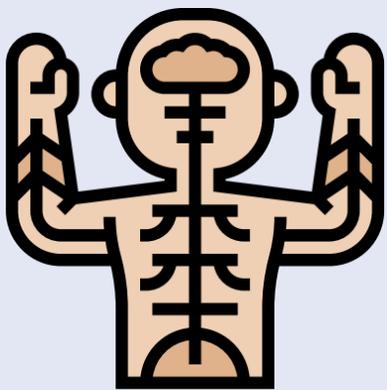


Sistema catecolaminérgico.

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

Receptor: Adrenalina, Noradrenalina →

Agonistas alfa 1 y 2, agonistas beta adrenérgicos 1 y 2. Dopamina > Dopaminérgica D1 y D2.



Sistema serotoninérgico

Su precursor es la melatonina.

Se sintetiza además en intestino delgado.

Receptores: 5-HT1, 5-HT2

Sistema histaminérgico.

* Histamina principalmente liberada por mastocitos, otros también que 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 >

