



Mi Universidad

“Super nota”

Nombre del Alumno: Johan Rodrigues Morales

Nombre del tema: “ Sistema neurotransmisores”

Parcial: 3°.

Nombre de la Materia: “Farmacología II”

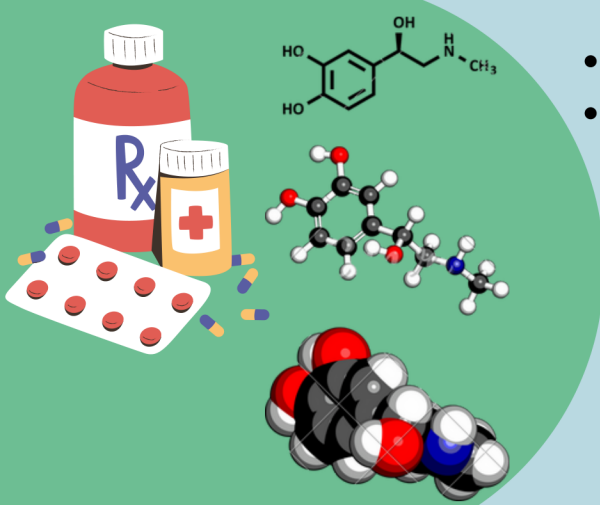
Nombre del profesor: “Samantha guillen pohlenz”

**Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y
zootecnista.**

Cuatrimestre: 4° “A”

"SISTEMA DE NEUROTRANSMISIÓN"

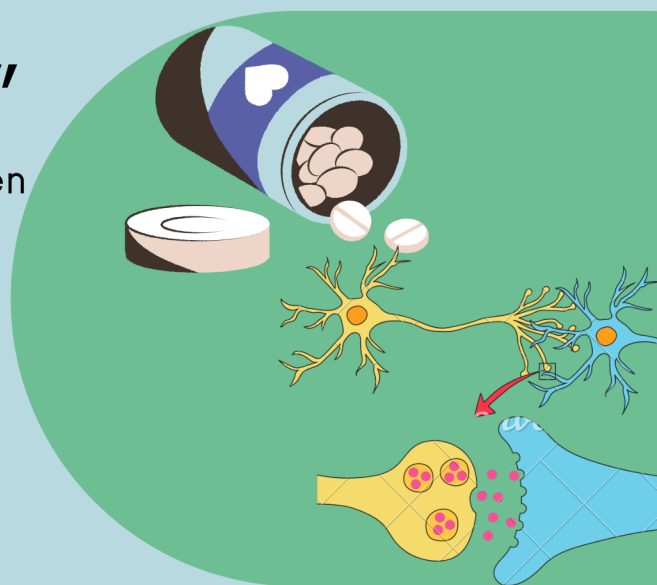
"SISTEMA COLINÉRGICO"



- Neurotransmisor: Acetilcolina
- Receptores: Muscarínicos (acoplados a proteína G), su función es: M1 excitación del SNC, secreción gástrica, M2 disminución de la actividad cardiaca, inhibición del SNC y M3 secreción glandular y contracción del musculo liso. Y los nicotínicos (tipo de canal iónico) su función es que se encuentra en el músculo estriado, en el SNC y SNP.
- Medicamentos: paraimpaticomimético.

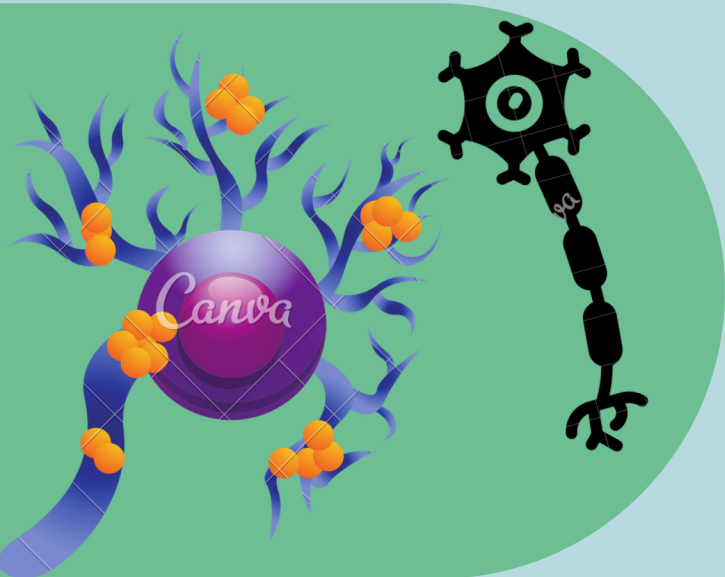
"SISTEMA CATECOLAMINÉRGICO"

- Neurotransmisor: Dopamina, se transforma en adrenalina.
- Receptor: Adrenalina, noradrenalina, agonistas alfa 1 y 2 agonistas beta adrenérgicos 1 y 2, dopamina-dopaminérgico D1 y D2.
- Medicamentos: Metoclopramida y ondasetron.



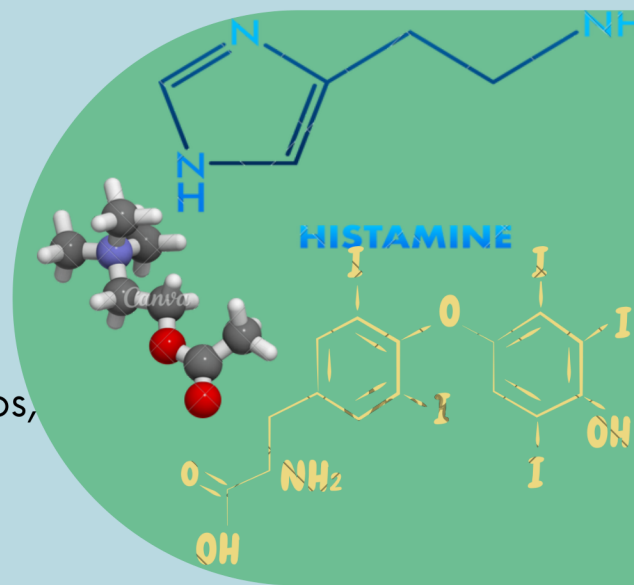
"SISTEMA SEROTONINÉRGICO"

- Su precursor es la melatonina y se sintetiza en el intestino delgado.
- Receptor. 5-HT1, 5-HT2, 5-HT3, 5-HT4.
- Medicamentos: metoclopramida, ondasetron y ciprasida.



"SISTEMA HISTAMINÉRGICO"

- Neurotransmisor: Histamina - principalmente liberada por mastocitos, otros también que realizan esta función son los basófilos.
- Receptores. H1 - bronquios, TGI, musculatura lisa vascular, corazón, célula secretora y en terminales nerviosas sensitivas. H2 - células parietales, musculatura lisa, corazón, leucocitos, mastocitos y basófilos. H3 - SNC, pulmones, TGI. Y H4 - medula ósea, eosinófilos, sistema inmune.
- Medicamento: dimenhidrinato.



"OPIOIDES"

- Neurotransmisor: Endorfinas, encefalinas y dinorfinas.
- Receptor: MOR = MOR = MU - localizada en cerebro y medula espinal, DOR = localizado en cerebro y ganglios espinales, KOR = Kappa - es una proteína (receptores de membrana de tipo metabotrópico acoplados a proteínas G).
- Medicamento: metoclopramida.

