



**Mi Universidad**

# SUPERNOTA.

NOMBRE DEL ALUMNO: KARLA FERNANDA DÍAZ MAZARIEGOS.

NOMBRE DEL TEMA: NEUROTRASMISION.

PARCIAL: 3

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMAOLOGIA II

NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ SAMANTA GUILLEN POHLENZ

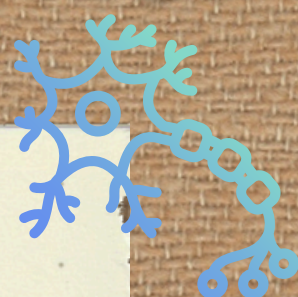
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: CUARTO.

COMITÁN 03-11-24



# NEUROTRANSMISORES



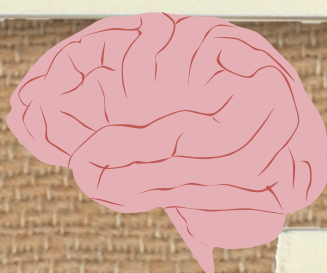
## 01. Sistema colinérgico Parasimpaticomimético

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.

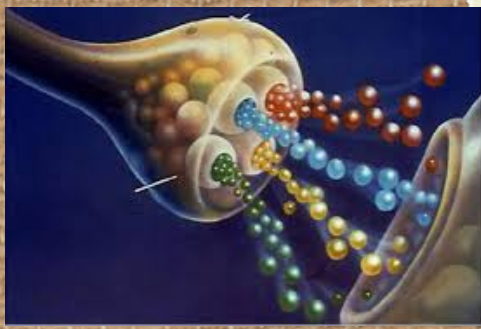
Algunas funciones de los nicotínicos: Se encuentra en el músculo estriado, en SNC, SNP.



## 02. Sistema catecolaminérgico

Neurotransmisor: Dopamina, se transforma en adrenalina, noradrenalina.

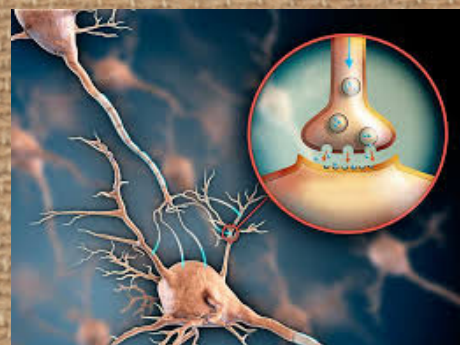
\* Receptor: Adrenalina, Noradrenalina → Agonistas alfa 1 y 2, agonistas beta adrenérgicos 1 y 2. Dopamina > Dopaminérgica D1 y D2.



## 03. Sistema serotoninérgico

\* Su precursor es la melatonina. Se sintetiza además en intestino delgado.

\* Receptores: 5-HT1, 5-HT2



## 04. Sistema histaminérgico.

Histamina principalmente liberada por mastocitos, otros 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.

