



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno Jose Eduardo Cordero Gordillo

Nombre del tema: Sistemas de neurotransmisión

Parcial: III

Nombre de la Materia: Farmacología veterinaria II

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 4

SISTEMAS DE NEUROTRASMISION

1-sistema colinérgico/parasimpaticomimeticos

Neurotransmisor: Acetilcolina

Receptores: muscarinicos y nicotínicos

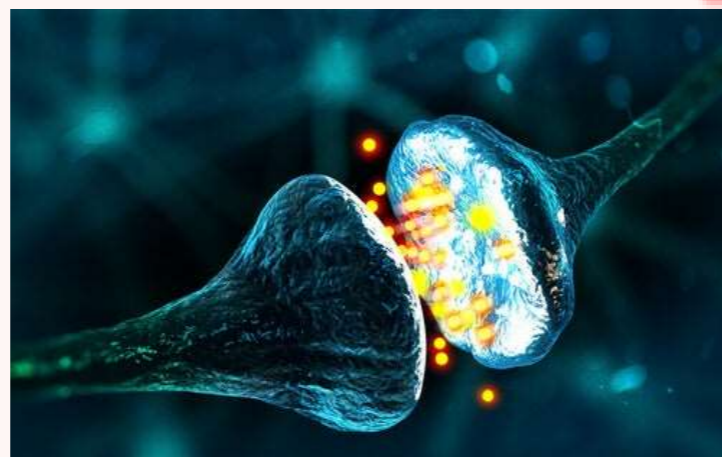
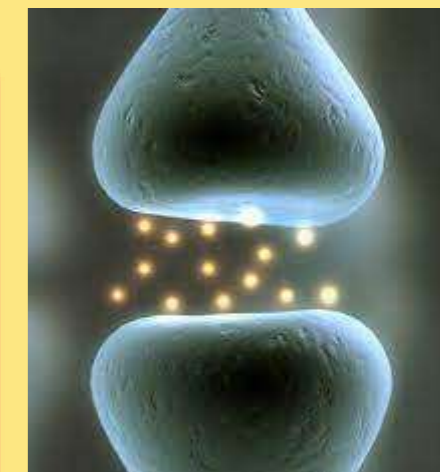
Funciones de los muscarinicos: M1 excitacion del SNC,
M2 disminución de la actividad cardiaca, M3 secreción
glandular



2-sistema catecolinérgico

Neurotransmisor: dopamina, se transforma en adrenalina, noradrenalina.

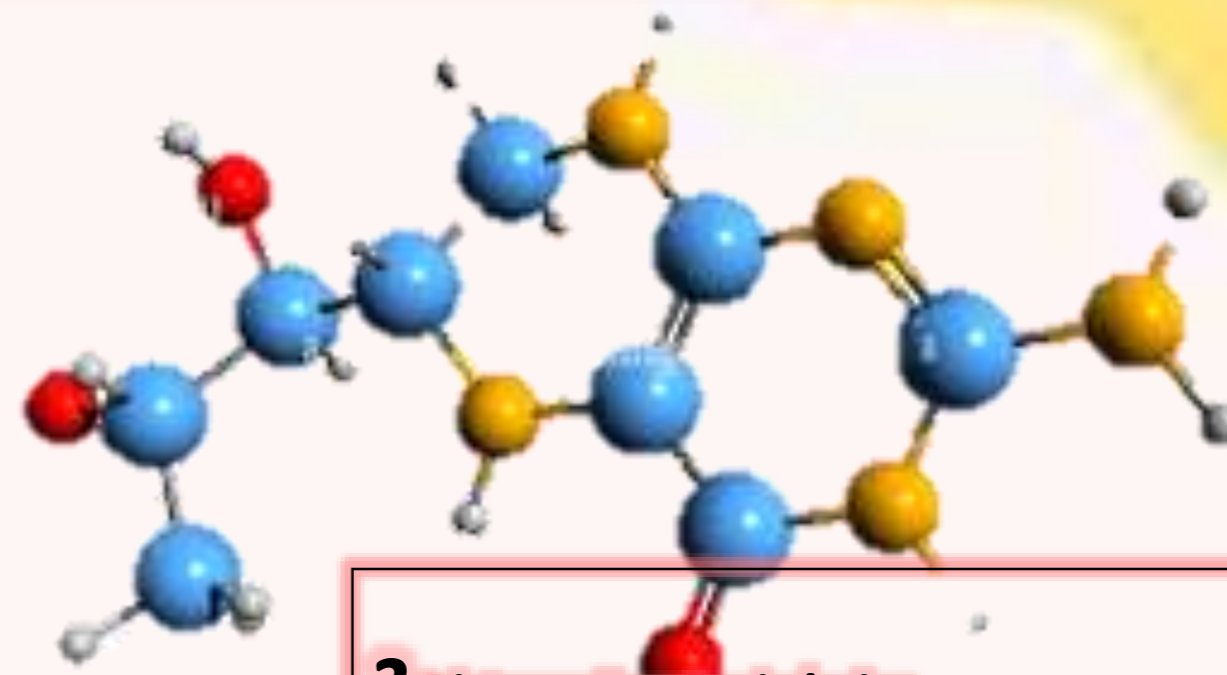
Receptores: noradrenalina, adrenalina- agonista alfa 1 y 2, agonista beta adrenérgicos 1 y 2, dopamina- dopaminérgico D1 Y D2



4-sistema histaminérgico

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

Receptores H1-bronquios, TGI, musculatura lisa vascular,
H2- Células parietales, musculatura lisa vascular corazón
etc., H3- SNC, pulmón, TGI . H4- medula ósea, eusilofilos,
sistema inmune



3-sistema Serotoninérgico

Su precursor es la melatonina, se sintetiza además en intestino delgado