



**Nombre de alumno:** Eddy Antonio López Pérez

**Nombre del profesor:** samantha guillen polenz

**Nombre del trabajo:** super nota

**Materia:** farmacología II

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 4

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de noviembre del 2024

# sistema de neurotransmicion

## Sistema colinergico/parasimpaticomimemtico

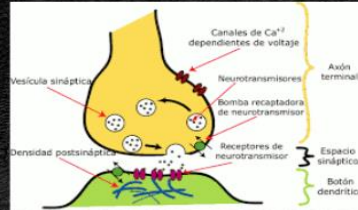
- neurotransmisor es la acetilcolina
- funciones muscarinicos: M1 (secrecion gastrica, aumento de la motilidad), M2(disminucion de la actividad cardiaca), M3(secrecion glandular, contraccion del musculo liso y algunas fincuines de los nicotinicos : en SNC, SNP)

## sistema catecolaminergico

- neurotransmisor: dopamina, adrenalina y noradrenalina
- receptor: adrenalina, noradrenalina,
- agonistas alfa 1 y 2 , agonistas adrenergicos 1 y 2, dopaminergico 1 y 2

## Sistema serotoninergico

- supresor es la melatonina
- se sintetiza en intestino delgado
- receptores: 5-HT<sub>1</sub>, 5-HT<sub>2</sub>



## sistema histaminergico

- histamina principalmente liberada por mastocitos
- receptores:
- h1: bronquios, TGI musculatura lisa vascular, corazon, celulas secretoras y en terminales nerviosas sensitivas
- h2: celulas parietales, musculatura lisa vascular, corazon, leucositos, mastocitos y basofilos
- h3: SNC, pulmon, TGI
- h4: medula osea, eosinofilos, sistema inmune.

