



Lic. enfermería

Fisiopatología II

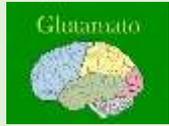
Dr. Miguel Basilio Robledo

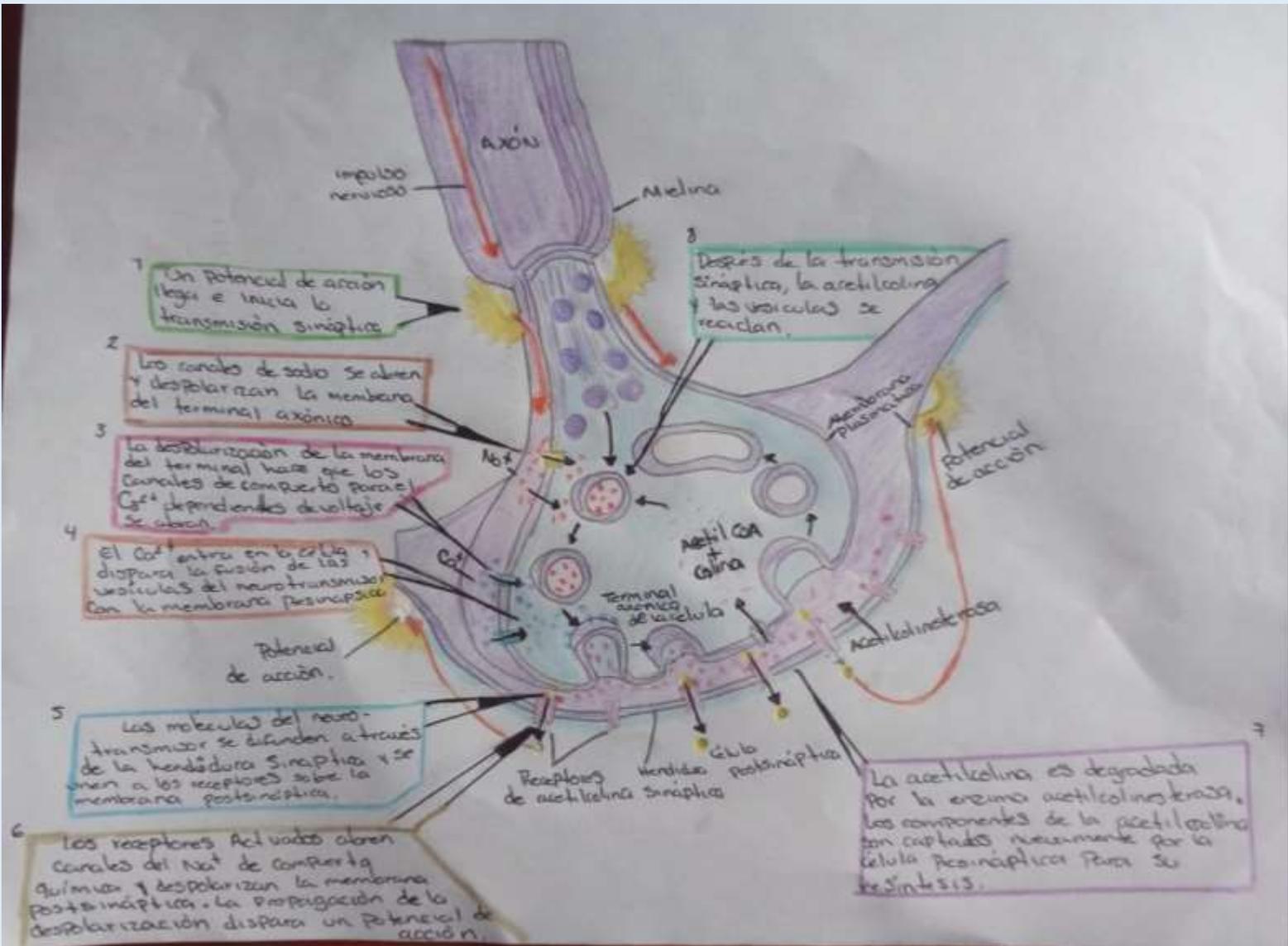
E.L.E. Andrea Guadalupe Ramírez Pérez

Tapachula Chiapas

25/03/2021

## PRINCIPALES NEUROTRANSMISORES

ACETILCOLINA	Esto es conocida por excitar las fibras musculares generando la acción muscular	
SEROTONINA	Presente en el tracto gastrointestinal que es responsable de la regulación del movimiento intestinal también se relaciona con el sueño, ánimo, la felicidad, el apetito, la memoria y el aprendizaje	
NOREPINEFRINA	Trabaja en estrecha relación con la epinefrina en las reacciones de lucha o huida ante un daño potencial, aumentando la frecuencia cardíaca, el flujo sanguíneo y de oxígeno hacia el cerebro y en la liberación de glucosa	
GLUTAMATO	Es el principal mediador de la información sensorial, motora, cognitiva, emocional e interviene en la formación de memorias y en su recuperación	
DOPAMINA	Participa en el aprendizaje, la memoria, motivación y la recompensa ante estímulos placentero, el sueño, el humor, la atención, la actividad motora y la regulación de la secreción de prolactina	
OXITOCINA	Estimula los órganos genitales, los pezones para la secreción de la leche materna y también participa en la distensión cervical que es fundamental para el parto	
VASOPRESINA	Hace función de la memoria de corto y largo plazo y con la formación de imágenes y conocida como hormona antidiurética por ser un regulador de la cantidad de agua en los riñones	
NORADRENALINA	Favorece la atención, el aprendizaje, la sociabilidad, la sensibilidad frente a las señales emocionales y el deseo sexual. Si la síntesis o la liberación de noradrenalina está desajustada aparece la desmotivación, la depresión, la pérdida de libido y la tendencia al aislamiento, falta de atención, y escasa capacidad de concentración y memorización	
EL ÁCIDO GAMMA-AMINOBUTÍRICO	Favorece la relajación. Cuando los niveles de este neurotransmisor son bajos hay dificultad para conciliar el sueño y aparece la ansiedad. Además, los niveles altos de GABA potencian la relajación, el estado sedado, el sueño y una buena memorización. Y un nivel bajo, ansiedad, manías y ataques de pánico	
ADRENALINA	Neurotransmisor que permite reaccionar en las situaciones de estrés Las tasas elevadas de adrenalina en sangre conducen a la fatiga, falta de atención, insomnio y ansiedad. Los niveles altos de adrenalina llevan a un claro estado de alerta	



RECEPTORES		
	DETECTAN	DONDE SE UBICAN
MEISSNER	Detecta y es responsable de la sensibilidad para el tacto suave que tienen el umbral más bajo, capaces de captar vibraciones menores	Capa interna de la piel (Dermis)
PACINI	Son responsables de la vibración rápida y presión mecánica profunda	Hipodermis
RUFINI	Es un Termorreceptor cuya función es percibir el calor	Dermis
DISCOS DE MERKEL	Proporciona información táctil al cerebro de presión y textura	Epidermis

# COMPONENTES DE LA PIEL

