



Nombre del Alumno: Leonardo Rafael Pinto Santos

Nombre del tema: Sistemas de neurotransmisión

Parcial : 3

Nombre de la Materia: Farmacología y Veterinaria II

Nombre del profesor: Samantha Guillén Pohlenz

Nombre de la Licenciatura : Licenciatura en Medicina y Veterinaria Zootecnia

Cuatrimestre



SISTEMAS *De Neurotransmisión*

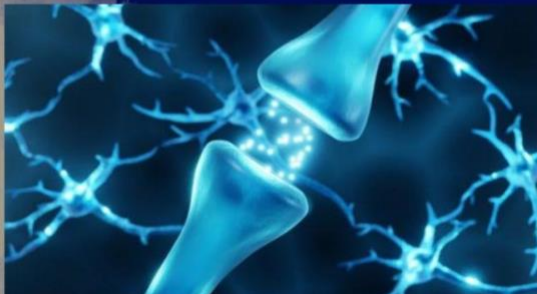
Sustancias usadas por las neuronas para comunicarse con otras y con los tejidos

• *Neurotransmisores más estudiados y comunes:*

✓ **acetilcolina (ACh)** es un neurotransmisor excitatorio secretado por neuronas motoras (neuronas que inervan células musculares)

✓ **Norepinefrina (NE)**, también conocida como noradrenalina (NAd), es un neurotransmisor excitatorio producido en el tronco encefálico, hipotálamo y glándulas suprarrenales

✓ **Epinefrina (Epi) o adrenalina (Ad)**, es un neurotransmisor excitatorio producido por las células cromafines de la glándula suprarrenal



✓ **Dopamina** es un neurotransmisor secretado por las neuronas de la sustancia negra del mesencéfalo.



SISTEMAS *De Neurotransmisión*

• *Terapia de fluidos y electrolitos en becerros con vía intravenosa.*



La vía intravenosa es una de las cuatro vías parenterales que existen para la administración de medicamentos

✓ **Directa:** Es la administración del medicamento en forma de bolo, ya sea solo o diluido (normalmente en una jeringuilla de 10 ml, la cual contendría la sustancia



✓ **Por goteo intravenoso,** canalizando una vía venosa. Es la forma de tratamiento empleada ante determinadas situaciones clínicas

• *Diarrea:*

Es un incremento en el contenido hídrico fecal, con un aumento asociado en el volumen y frecuencia de las deposiciones. El tracto intestinal es un sistema complejo con una gran variedad de funciones que van desde la digestión hasta la absorción de nutrientes.

