



NOMBRE DEL ALUMNO: AALFREDO CALVO

NOMBRE DE LA PROFESORA: SAMANTHA GUILLEN

NOMBRE DEL TEMA: SISTEMA DE NEUROTRANSMISIÓN

MATERIA: FARMACOLOGÍA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

CUATRIMESTRE: IV

4 °A

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 12 DE NOVIEMBRE DEL 2023



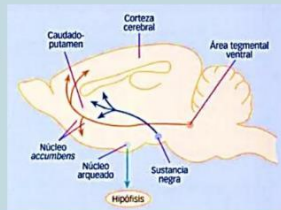
Sistema de neurotransmisión

SISTEMA DE SEROTONINERGICO

Las neuronas serotoninérgicas se localizan principalmente en los núcleos del rafe medio en el tallo cerebral, desde el bulbo hasta el mesencéfalo. Sus funciones incluyen regular la vigilia, las conductas emocionales y sexuales, la ingesta el vómito la percepción del dolor y el tono muscular.



SISTEMA CATECOLAMINERGICO



Las catecolaminas: dopamina, norepinefrina y epinefrina son críticas para mantener la homeostasis corporal y en respuesta al estrés agudo y crónico. El sistema catecolaminérgico se puede dividir en tres partes:

- Sistema nervioso simpático
 - Noradrenalina.
 - Adrenalina
- Sistema hormononeuroadrenal

SISTEMA COLINERGICO

El sistema colinérgico incluye neuronas localizadas en el cerebro basal anterior y sus axones largos proyectan a la corteza cerebral e hipocampo. Este sistema modula la función cognitiva.

- Receptores -muscarínicos y nicotínicos (M1, M1, M3)
- Medicamentos paraimpaticomimético



SISTEMA HISTAMINERGICO

Las neuronas histaminérgicas, reguladoras del estado de vigilia-sueño. Las redes neurales distribuidas en el encéfalo sustentan la generación de la vigilia y dos estados de sueño: sueño no REM y sueño REM.

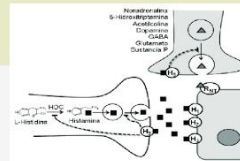
La histamina actúa como un neurotransmisor excitatorio al estimular a los receptores H1 y H2 y juega un papel fundamental en la atención y la vigilia.

Los receptores son: h1, h2, h3, h4

OPIOIDES

Los opioides son una clase de medicamentos utilizados para reducir el dolor. Incluyen analgésicos disponibles legalmente a través de una receta médica.

Receptores: Mu, Delta y Kappa



REFERENCIAS:

(5/7). ORG.MX. RECUPERADO EL 13 DE NOVIEMBRE DE 2023, DE HTTP://WWW.SCIELO.ORG.MX/SCIELO.PHP?SCRIPT=SCI_ARTTEXT&PID=S0026-1742501000200007#--TEXT--LAS-NEURONAS-REGULADORAS-DEL-ESTADO-DE-VIGILIA-SUEÑO

NEUROLOGIA.COM (5/7). NEUROLOGIA.COM. RECUPERADO EL 13 DE NOVIEMBRE DE 2023, DE HTTPS://NEUROLOGIA.COM/NOTICIA/6162/LAS-NEURONAS-HISTAMINERGICAS-REGULADORAS-DEL-ESTADO-DE-VIGILIA-SUEÑO