

Licenciatura en Medicina Humana

Alumno:

Martín Mar Calderón

Catedrático: Alejandra de Jesús Aguilar López

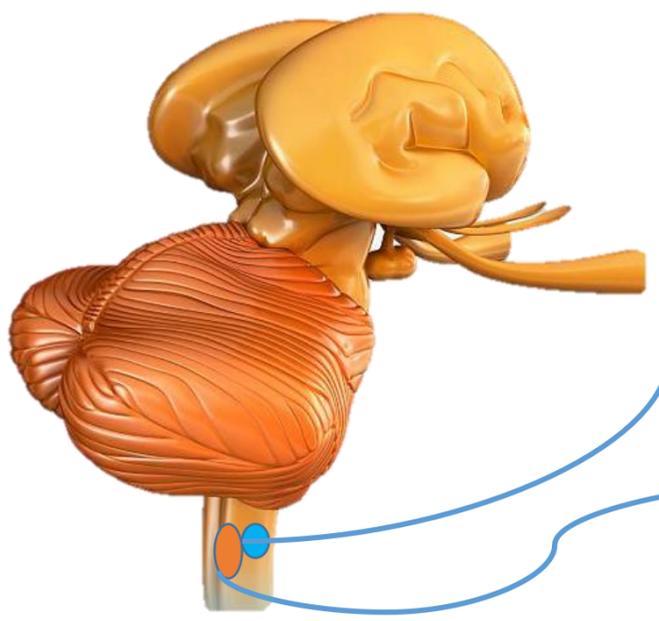
Tema: Fisiopatología del vómito

Materia: Enfermedades infecciosas

Grado: 6°

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de abril de 2024



Centro del vómito: bulbo raquídeo, en la porción dorsal de la formación reticular lateral del tronco cerebral

Zona gatillo de quimiorreceptores (ZGQ)

Posee receptores de neurotransmisores

Noradrenalina, Gaba, serotonina (5HT3), sustancia P

Regulador

- Centro del vomito
- Zona gatillo

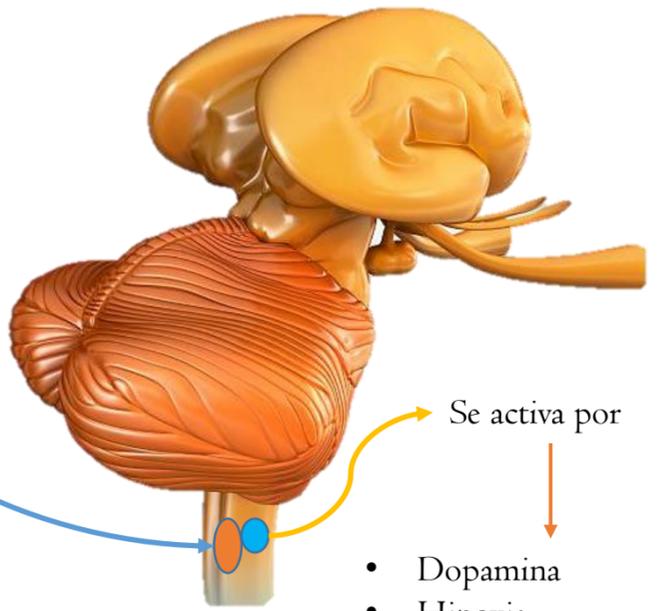
Fisiológico

- Cinetosis
- Obstrucción intestinal
- Vaciamiento gástrico
- Inflamación

Estimula

Impulsos viscerales aferentes

Regulan



Se activa por

- Dopamina
- Hipoxia
- Hipo/hiper glucemia
- Medicamentos
- Toxinas
- Uremia

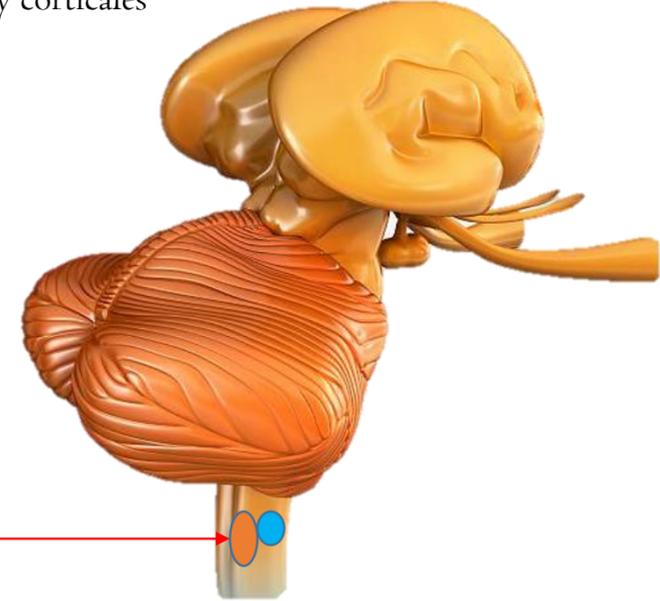
Regiones límbicas y corticales

Hipotálamo

Algunas neuronas ascienden a

Hace sinapsis con el núcleo del tracto solitario

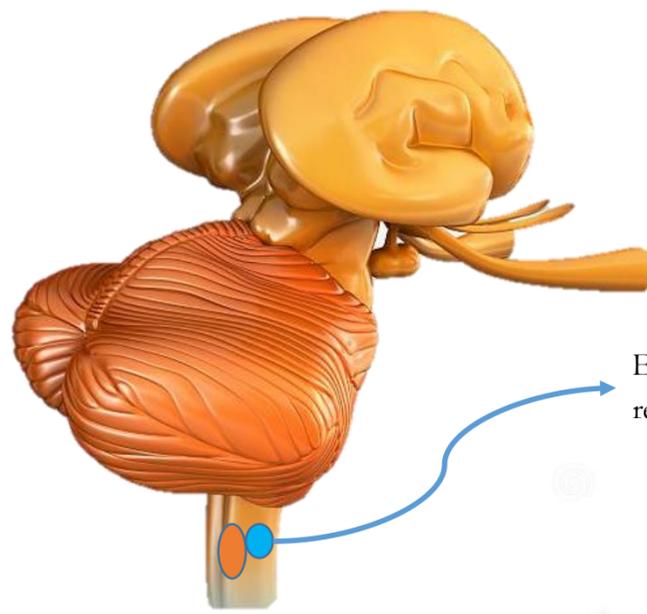
Aferencias vagales



Tracto gastrointestinal

Tracto gastrointestinal

- Dilatación excesiva del estómago
- Vaciamiento gástrico retardado
- Inflamación del peritoneo, ví biliar, páncreas, intestino



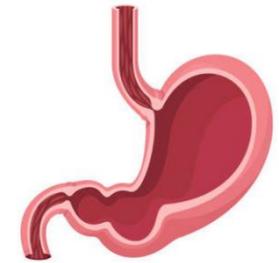
Estimula una respuesta

- Inspiración profunda
- Hueso hioides asciende
- Cierre de glotis para evitar el paso del vomito a los pulmones
- Elevación del paladar blando



Contracción descendente del diafragma

Relajación del esfínter esofágico superior y expulsión del contenido gástrico



Rutas que se emplean

- 1) Daño
- 2) Células enterocromafines del intestino

Liberación de serotonina

Unión a 5-HT3 ubicado en nervios vágales

Serotonina liberada en TGI

Torrente sanguíneo

Cerebro

Zona gatillo

Activación de 5HT3

Impulsos estimuladores al centro del vómito

