



# FISIOPATOLOGÍA DEL VÓMITO



Se produce una interacción coordinada de mecanismos neurales, humorales, musculares somáticos y musculares mioeléctricos gastrointestinales.

## DURANTE EL VÓMITO SE PRODUCE UNA CONTRACCIÓN DE:

1

- musculos toracicos respiratorios
  - la pared abdominal
  - diafragma
- con el consiguiente aumento de la presión intraabdominal.



## RELAJACION



2

- esfínter esofágico inferior
- techo gástrico
- contracción pilórica

## CONTENIDO GÁSTRICO

(acción pasiva)

3

- pasa al esófago y, por aumento de la presión torácica, pasa a la boca.

por la falta de contracción de la porción crural del diafragma



elevación del paladar blando y cierre de la glotis



## centros bulbares que coordinan el acto del vómito

4

- centro del vomito
- zona reflexógena quimiorreceptora

## CENTRO DEL VÓMITO

5

ubicado en la porción distal de la formación reticular lateral del bulbo, vecino al centro vasomotor y respiratorio

Recibe múltiples aferencias y envía vías eferentes

## ZONA REFLEXOGENA QUIMIORRECEPTORA

6

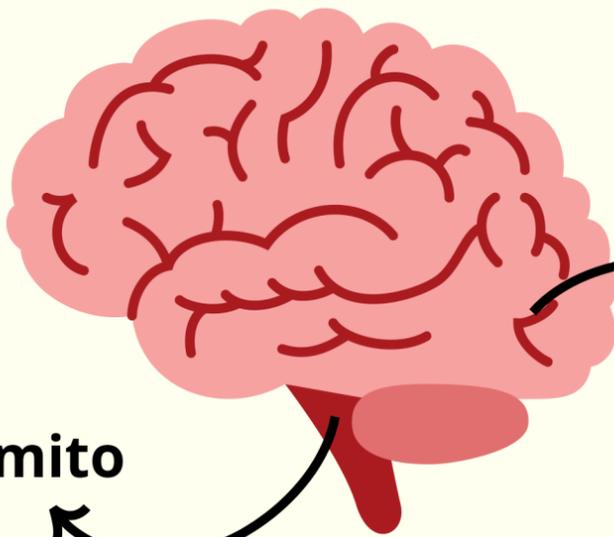
está ubicada en la zona posterior del piso del cuarto ventrículo (área postrema).

carece de BHE



puede ser alcanzada por sustancias irritantes independientemente de su peso molecular o su solubilidad en lípidos.





centro del vomito

zona reflexogena  
quimiorreceptora

receptores

D2, M1, H1, 5HT3

vias aferentes

- corteza

Gustos u olores, dolor o estímulos visuales.



- tronco cerebral

Vías H1 o M1. Se activan por movimiento, infecciones o tumores en el laberinto.

- tubo digestivo

vías vagales. Activadas por distensión antral, intestinal, colónica y biliar, inflamación peritoneal y oclusión vascular mesenterica

- otras:  
corazón, faringe,  
vías vagales

ESTIMULOS QUE LA ACTIVAN

- farmacos
- alteraciones metabolicas
- toxinas bacterianas
- radiacion



vias eferentes

- nervio frenico  
diafragma

- pares craneales

V, VII, IX, X y XII al tracto digestivo superior

- nervios espinales

músculos intercostales y abdominales.

- Nervio vago y fibras del sistema simpático

fibras viscerales al tracto digestivo inferior

