



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

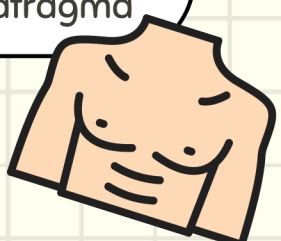
(accion pasiva)

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



elevacion 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

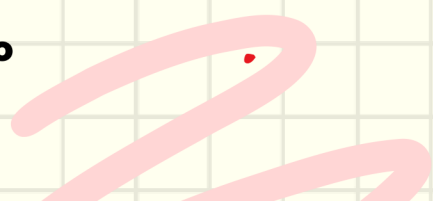
ZONA REFLEXOGENA QUIMIORRECEPTORA

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

