



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Maricruz Elizama Méndez Pérez*

*Nombre del tema: Medicamento antiemético de acción periférica*

*Parcial: I ro*

*Nombre de la Materia: Medicina Paliativa*

*Nombre del profesor: Dr. Agenor Abarca Espinosa*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: Sexto*

## Medicamentos antieméticos de acción periférica

Los medicamentos antieméticos, de manera especial, son utilizados como medicación de primera línea en los vómitos por gastroenteritis aguda, facilitando la Terapia de Rehidratación Oral y minimizando el uso de terapia intravenosa y de hospitalización, aunque también son usados en vómitos y náuseas producidas por quimioterapia, radioterapia, en pre y posoperatorio, así como en otras afecciones

**Antagonistas del receptor 5HT<sub>3</sub>:** Bloquean la estimulación de la serotonina en nervios espinal y vago

## Medicamentos

### Granisetrón

**Mecanismo De Acción:** Es un antagonista selectivo de los receptores de (5-HT<sub>3</sub>) presentes periféricamente en los terminales del nervio vago y centralmente en la zona de activación de los quimiorreceptores. La unión da como resultado el bloqueo de la estimulación de la serotonina y el vómito posterior provocado por estímulos emetógenos. Los antagonistas selectivos de los receptores 5HT<sub>3</sub> tienen potentes actividades antieméticas que son mediadas en parte por el bloqueo central de su receptor, en el centro del vómito y la zona emetógena de quimiorreceptores correspondientes.

**Mecanismos de acción:** Ondansetrón es un antagonista selectivo del receptor 5-hidroxitriptamina-3 (5-HT<sub>3</sub>) utilizado para la prevención de náuseas y vómitos inducidos por la quimioterapia. El Ondansetrón puede funcionar bloqueando estos receptores periféricamente en las terminales del nervio vago y centralmente en la zona de activación del quimiorreceptor

### Dolasetrón

**Mecanismo de Acción:** Es un inhibidor selectivo de la serotonina. Se postula que los efectos antieméticos y anti nauseosos provienen del bloqueo de los receptores 5-HT ubicados en los terminales nerviosos del vago en la periferia y centralmente en la zona de activación de los quimiorreceptores del área postrema.

### Palonosetrón

**Mecanismo de Acción:** Es un antagonista del receptor de serotonina subtipo 3 con una fuerte afinidad de unión por este receptor y poca o ninguna afinidad de unión por otros

receptores. Los agentes quimioterapéuticos liberan serotonina de las células enterocromafínicas del intestino delgado que activa los receptores 5-HT ubicados en las aferentes vagales para iniciar el reflejo del vómito. Palonosetrón bloquea la activación de los receptores ubicados en aferentes vagales y en el sistema nervioso central y de esta manera evitar que ocurran náuseas y vómitos.

## Referencia

CARMEN LILIANA BARRETO SANABRIA CLAUDIA PATRICIA MOLINA VILLAMARIN,  
RECOMENDACIONES DE USO DE ANTIEMÉTICOS EN ESTABLECIMIENTOS  
FARMACÉUTICOS MINORISTAS EN LA LOCALIDAD DE SUBA, 2020

<https://repository.udca.edu.co/bitstream/handle/11158/3853/RECOMENDACIONES%20DE%20USO%20DE%20ANTIEMETICOS%20EN%20ESTABLECIMIENTOS%20FARMAC%20C3%89UTICOS%20MINORISTAS%20EN%20LA%20LOCALIDAD%20DE%20SUBA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>