



**Nombre de alumno:**

Yan Vazquez Calvo

**Nombre del profesor:**

**MVZ. Samantha**

**Nombre del trabajo:**

Super nota

**Materia:**

**Farmacología**

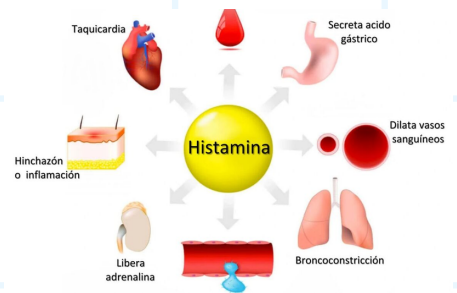
**Grado: 4**

**Grupo: B**

# HERRAMIENTAS PARA LA CREATIVIDAD

## HISTAMINA:

El vómito relacionado con la histamina puede tratarse utilizando medicamentos como la cimetidina, un antagonista de los receptores H2. Este fármaco bloquea la acción de la histamina en el estómago, reduciendo la secreción ácida y, por ende, disminuyendo el riesgo de vómito inducido por histamina.



## ACETILCOLINA:

La atropina, un antagonista de los receptores muscarínicos de la acetilcolina, se utiliza en veterinaria para prevenir el vómito. Al bloquear estos receptores, la atropina reduce la actividad del sistema nervioso parasimpático, lo que puede ser beneficioso en situaciones donde la estimulación colinérgica contribuye al vómito.

## DOPAMINA:

Los receptores de dopamina, especialmente los tipo D2, están vinculados al vómito. Medicamentos antieméticos como la metoclopramida actúan como agonistas de los receptores de dopamina, inhibiendo la emesis al estimular la motilidad gástrica y bloquear la liberación de dopamina.



## SEROTONINA:

La serotonina, específicamente actuando sobre los receptores 5-HT<sub>3</sub> en el tracto gastrointestinal y en el centro del vómito, es un importante modulador de la emesis.

Medicamentos como ondansetrón, granisetron y dolasetron son antagonistas de los receptores 5-HT<sub>3</sub> y se utilizan para prevenir y tratar el vómito asociado con la quimioterapia y la radioterapia.

