



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

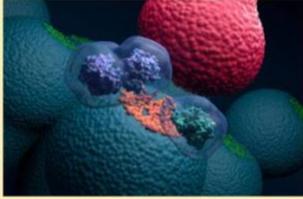
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

FARMACOLOGÍA Y VETERINARIA II

DOCENTE: ELISA AURORA LÓPEZ SANTIAGO

ALUMNA: MARÍA JOSÉ AGUIRRE ALBORES

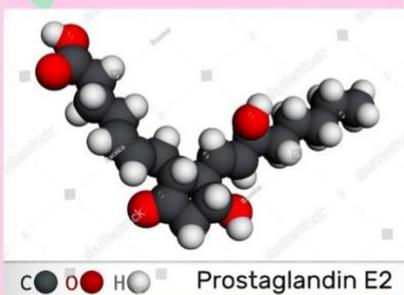
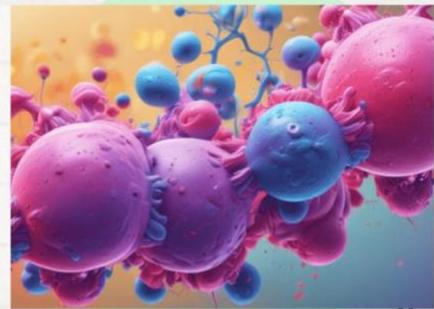
4°B



# PROSTAGLANDINAS

## Importancia

En el ámbito digestivo, las prostaglandinas tienen funciones cruciales en la protección y regulación de la mucosa gastrointestinal.



## Intervención y beneficios

Las prostaglandinas intervienen en el sistema digestivo mediante una serie de mecanismos que ayudan a proteger la mucosa gástrica, regulan el flujo sanguíneo y controlan la secreción de ácido gástrico. Comprender el papel de las prostaglandinas permite desarrollar tratamientos que protejan la salud digestiva de los animales.

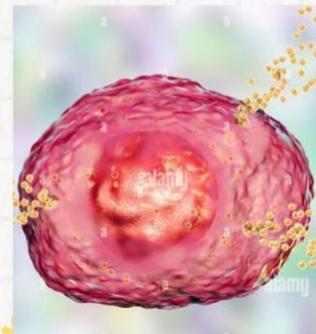
## Familias de prostaglandinas

**PGE (Prostaglandina E)** : Protege la mucosa gástrica mediante la secreción de moco y bicarbonato, y reduce la secreción de ácido gástrico.

**PGF (Prostaglandina F)** : Ayuda a regular la motilidad y contracción de los músculos lisos en el sistema digestivo, afectando el tránsito intestinal.

**PGI (Prostaciclina)** : Mantiene la circulación sanguínea en la mucosa digestiva, facilitando la reparación y protección de los tejidos.

**PGD (Prostaglandina D)** : Participa en la inflamación y reacciones alérgicas, afectando indirectamente el sistema gastrointestinal.



## REFERENCIAS

Goodman & Gilma (2012). Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 12ª ed. McGrawHill Interamericana, México. 2012.

Bertram G Katzung. (2010). Farmacología básica y clínica. 11ª ed. McGrawHill Interamericana. México.