



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Farmacología Veterinaria.

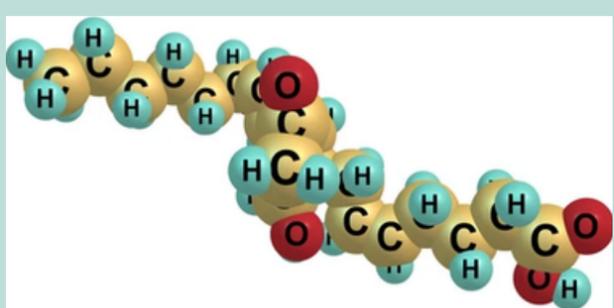
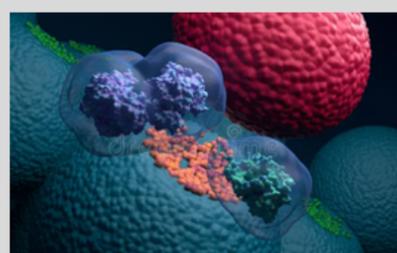
Nombre del Maestro: Elisa Aurora Lopez Santiago.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 4

SUPER NOTA

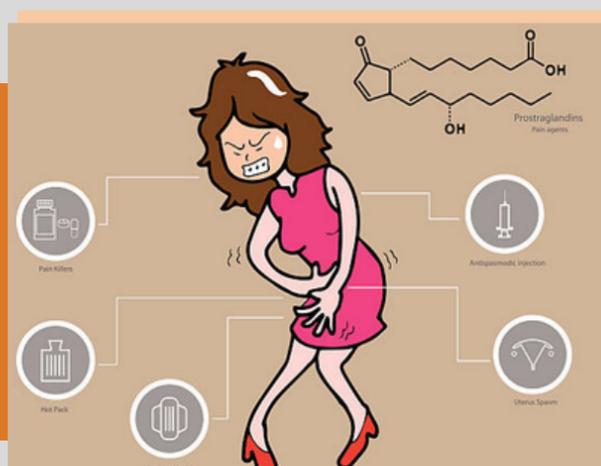
PROSTAGLANDINAS A NIVEL DIGESTIVO



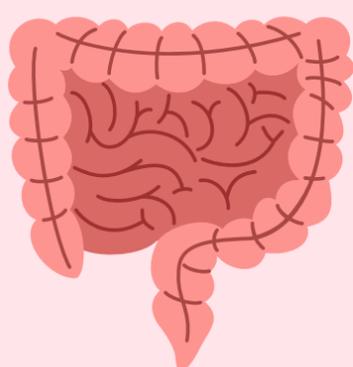
Son ácidos grasos oxigenados de 20 carbonos sintetizados en ácidos grasos esenciales.

Se encuentran ampliamente distribuidas en el tracto digestivo, particularmente en el estómago y el duodeno.

También se encuentran en la mucosa y en el jugo secretadas por estímulo vagal y hormonal.



IMPORTANCIA

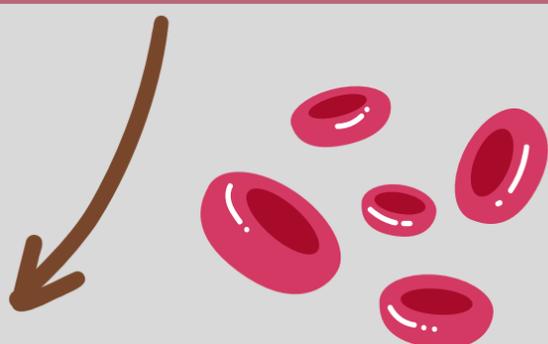


Tienen un papel importante en el sistema digestivo en la secreción gástrica, la mucosa gástrica y la cicatrización de úlceras.

- . Inhiben la secreción de ácido en el estómago, lo que disminuye la acidez y el contenido de pepsina.
- . Aumentan la secreción de mucus gástrico.
- . Activa la bomba de potasio.

Participan en la regulación de eventos a nivel de:

- MOTILIDAD INTESTINAL
- FUNCIÓN VASCULAR Y COAGULACIÓN SANGUÍNEA
- FUNCIÓN RENAL
- SECRECIÓN Y PROTECCIÓN DE LA MUCOSA GÁSTRICA
- SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

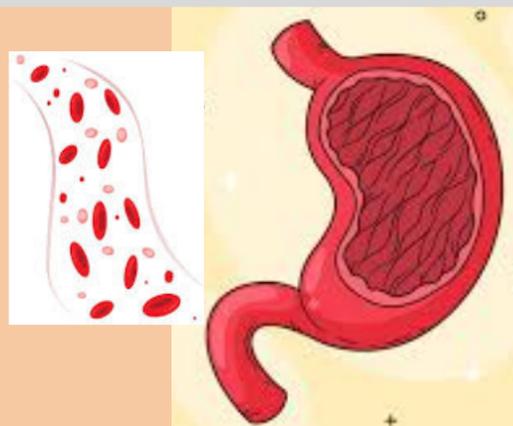


COMO INTERVIENEN

- Protegen el tracto digestivo.
- Inhiben la secreción ácida.
- Estimulan la cicatrización.

NOS BENEFICIAN EN LA:

- Protección de la mucosa gástrica.
- Regulación de la secreción de ácido gástrico.
- Aumento del flujo sanguíneo.
- **Protección y la reparación de la mucosa gástrica.**



FAMILIA

- **Prostaglandina E1 (PGE1):** Ácido dihomo- γ -linoleico.

. Tienen efectos sobre el sistema inmunológico, el dolor y la inflamación.

. Regulan la temperatura corporal, la secreción de moco en el estómago y la dilatación de los vasos sanguíneos.



- **Prostaglandina E2 (PGE2):** **Acido araquiclonico.**

- Es proinflamatoria, causa fiebre, dolor y estimula la producción de moco gástrico.

- **Prostaglandina PGE3:** **Acido eicosapentaenoico.**

- Tienen propiedades antiinflamatorias y son menos proinflamatorias en comparación con la PGE2 .



- **Prostaglandina F2α (PGF2α):**

- Produce contracción uterina y relajación del músculo ciliar.

- **Prostaglandina I2 (PGI2):**

- Produce vasodilatación e inhibe la agregación plaquetaria.



Bibliografía

Brauet, J. (4 de 6 de 02). *Dialnet-LasProstaglandinas*. Obtenido de Dialnet-LasProstaglandinas:
file:///C:/Users/unico/Downloads/Dialnet-LasProstaglandinas-6143822%20(4).pdf

Eliza Aurora López Santiago del 24/10/24