



Nombre de alumno: Alejandro Jaime Loya.

Nombre del profesor: ELISA AURORA LOPEZ SANTIAGO.

Nombre del trabajo: Super nota.

Materia: farmacología II.

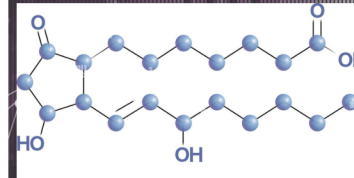
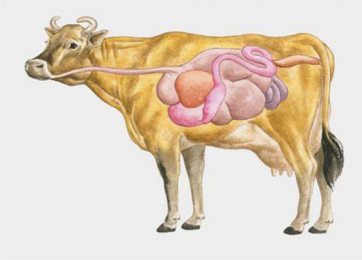
Grado: Cuarto cuatrimestre.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 2 de noviembre de 2024

PROSTAGLANDINAS.

IMPORTANCIA.
En el aparato digestivo, estas sustancias desempeñan varios roles importantes, actuando como mediadores locales y moduladores de diversas funciones que protegen y regulan la salud gastrointestinal.

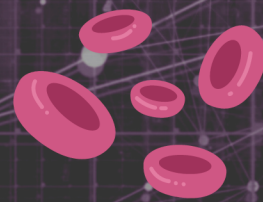


INTERVENCIÓN

- Protección de la mucosa gástrica: Estimulan la secreción de moco y bicarbonato, sustancias que neutralizan el ácido gástrico, protegiendo la mucosa del estómago e intestinos del daño por ácido.
- Modulación de la acidez gástrica: Inhiben parcialmente la secreción de ácido por parte de las células parietales, lo que es especialmente útil en especies que son propensas a desarrollar úlceras, como los caballos.
- Aumento del flujo sanguíneo en la mucosa: Las prostaglandinas aumentan la circulación sanguínea en la pared del tracto digestivo, lo cual es fundamental para la reparación y cicatrización de la mucosa lesionada.

BENEFICIOS.

- Reducción del riesgo de hemorragias: fortalece la mucosa y disminuir la exposición al ácido, las prostaglandinas disminuyen el riesgo de erosión y sangrado en el tracto digestivo.
- Mejoramiento de la cicatrización: mejora en la circulación y los efectos protectores sobre la mucosa favorecen la cicatrización de lesiones.



FAMILIAS.

- Prostaglandina E (PGE): La PGE2 es una de las prostaglandinas más significativas en el sistema digestivo de los animales.
- Prostaglandina I (PGI): Conocida también como prostaciclina (PGI2), tiene un efecto vasodilatador y contribuye a la protección de la mucosa gástrica a través del aumento del flujo sanguíneo.
- Prostaglandina F (PGF): Aunque menos presente en el sistema digestivo, la PGF2a tiene cierta relevancia en la motilidad gastrointestinal y, en especies específicas, en el control de la contracción de ciertos músculos lisos.