



**NOMBRE DEL DOCENTE: ELISA
AURORA LOPEZ SANTIAGO**

**NOMBRE DEL ALUMNO: MARCOS DE
JESUS RUIZ CANCINO**

MATERIA: FARMACOLOGIA II

TRABAJO : SUPER NOTA

GRADO Y GRUPO: 4B

PROSTAGLANDINAS DIGESTIVAS

LAS PROSTAGLANDINAS SON UN GRUPO DE SUSTANCIAS QUE TIENEN EFECTOS DIVERSOS EN EL TGI ESPECIALMENTE EN LA PGE1.



SON ACIDOS GRASOS OXIGENADOS DE 20 CARBONOS SINTETIZADOS EN ACIDOS GRASOS ESENCIALES.

¿COMO ACTUAN?

1. Estimula la fibra muscular lisa intestinal.
2. Inhibe la agregación plaquetaria.
3. Evita que el ductus se cierre, manteniéndolo permeable.
4. Es un vaso dilatador arterial.



BENEFICIOS:

- En ganado emite los ciclos hormonales normales.
- Los tratamientos con prostaglandinas que son hormonales pueden aumentar la fertilidad y sincronizar celos y partos.

FUNCIONES:

En el sistema gastrointestinal, las prostaglandinas E y I2 tienen las siguientes funciones:

1. Inhiben la secreción ácida del estómago.
2. Disminuye el nivel de secreción, la acidez y el contenido de Pepsina.
3. Estimula la cicatrización de las úlceras gastrointestinales.

FAMILIAS:

Se clasifican en grupos y son:

A
B
C
D
E
F

Esto va depender del ácido esencial ingerido. Por ejemplo:
Acido Diomogamalinoleico.
Acido Araquidónico.
Acido Eicosanoico.

Otro ejemplo de los grupos:

- Las prostaglandinas F y E aumentan la reabsorción de agua y electrolitos en el intestino.

SECRECIÓN GÁSTRICA



BIBLIOGRAFIA:

SANTIAGO, E. A. (24/10/24). PROSTAGLANDINAS.
COMITAN DE DOMINGUEZ: APUNTES EN CLASE.