



Nombre del alumno: Roberto Alejandro Malerva Pomas

Nombre del profesor: Elisa López

Nombre del trabajo: Farmacología súper nota

Materia: Farmacología

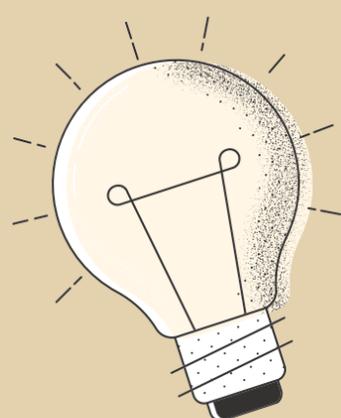
Grado: 4

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

MI PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

Sebastián Bennett

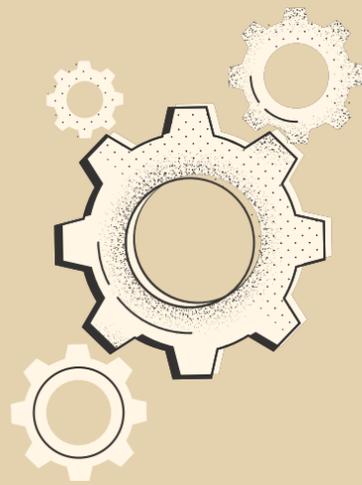


IMPORTANCIA DE LAS PROSTAGLANDINAS A NIVEL DIGESTIVO

Las prostaglandinas son esenciales en el sistema digestivo porque protegen la mucosa gástrica, regulan el flujo sanguíneo, controlan la secreción ácida, modulan la motilidad intestinal y participan en la respuesta inflamatoria, contribuyendo así a la salud digestiva.

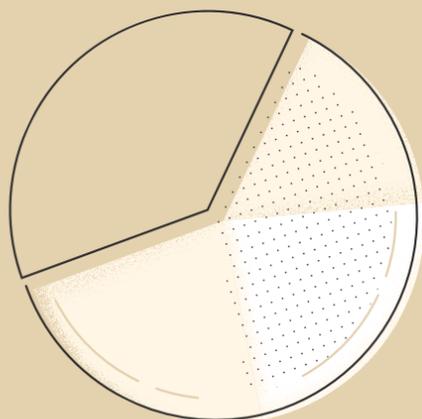
COMO INTERVIENEN?

- Proteger la mucosa gástrica: Estimulan la producción de moco y bicarbonato, creando una barrera que defiende contra el ácido.
- Aumentar el flujo sanguíneo: Mejoran la irrigación de la mucosa, favoreciendo la reparación de tejidos.
- Inhibir la secreción ácida: Ayudan a mantener niveles adecuados de ácido, previniendo úlceras.
- Regular la motilidad intestinal: Aseguran un tránsito adecuado de los alimentos a través del intestino.
- Modular la inflamación: Participan en la respuesta a lesiones, promoviendo la curación y la salud de los tejidos.



COMO NOS BENEFICIAN?

- Protección gástrica: Al proteger la mucosa del estómago, reducen el riesgo de úlceras y gastritis.
- Mejoran la digestión: Al regular la motilidad intestinal, facilitan un tránsito adecuado de los alimentos, mejorando la absorción de nutrientes.
- Prevención de enfermedades: Al controlar la secreción ácida y mantener el equilibrio en el tracto digestivo, ayudan a prevenir problemas como el reflujo y la acidez.
- Promueven la curación: En caso de lesiones en la mucosa, favorecen la reparación y regeneración de los tejidos.



DIFERENTES FAMILIAS

- Prostaglandinas E (PGE): involucradas en la protección de la mucosa gástrica, la regulación del flujo sanguíneo y la respuesta inflamatoria.
- Prostaglandinas F (PGF): Tienen roles en la contracción del músculo liso, como en el útero durante el parto, y están relacionadas con procesos inflamatorios.
- Prostaglandinas D (PGD): Participan en la regulación del sueño y en respuestas inflamatorias, además de tener un papel en la vasodilatación.
- Prostaglandinas I (PGI): También conocidas como prostaciclina, tienen funciones anticoagulantes y vasodilatadoras, además de participar en procesos inflamatorios.
- Prostaglandinas H (PGH): Intermediarios en la síntesis de otras prostaglandinas, aunque menos estudiadas.

