



**Mi Universidad**

*Hannia Valeria Santis Lopez*

*Mapa conceptual*

*Parcial 4*

*Farmacología*

*Samantha Guillen Pohlenz*

*Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre 3*

# AINES

## Farmacocinetica

Liberación

El principio activo se separa de la forma farmacéutica que lo contiene y queda disponible para su absorción

Absorción

El principio activo es transportado hasta la circulación sanguínea sistémica a través de diferentes membranas la zona de absorción

Distribución

El principio activo disuelto en la sangre es transportado hasta los órganos o tejidos en los que ejerce su acción

Metabolismo

El principio activo sufre reacciones bioquímicas que lo transforman en diferentes metabolitos, activos o inactivos, lo que facilita su eliminación

## Farmacodinamia

Acción

Actúa sobre el centro termorregulador

Efecto

Disminuye la fiebre

## RAM

Retención de  $\text{Na}^+$  y  $\text{H}_2\text{O}$  hipertensión arterial, edemas, Alcalosis hipopotasemia e hiperclorémica. Diabetes metacorticoidea. Osteoporosis retraso de crecimiento en pequeños.

Susceptibilidad a las infecciones. Úlcera gastroduodenal hemorragia digestiva nerviosismo.



# GLUCOCORTICOIDES

## Farmacocinetica

Absorción

Se absorben rápidamente en el tracto gastrointestinal. La absorción también puede ocurrir a través de la piel y las mucosas.

Distribución

Se distribuyen ampliamente en el cuerpo, cruzando la barrera hematoencefálica. Se unen a proteínas plasmáticas

Metabolismo

Se convierten en metabolitos inactivos

Excreción

Se excretan principalmente en la orina. También se eliminan en la bilis y el sudor

## Farmacodinamia

Mecanismo de acción

Atraviesan la membrana celular y se unen a receptores citoplásmicos.

Efectos

Antiinflamatorios: inhiben la producción de mediadores inflamatorios.  
Inmunosupresores: reducen la respuesta inmune  
Metabólicos: afectan el metabolismo de carbohidratos

Receptores

Receptores de glucocorticoides (GR).  
Receptores de mineralocorticoides (MR)

## RAM

Sistema endocrino:  
Supresión adrenal  
Crecimiento retardado en niños.

Sistema metabólico:  
Aumento de Hiperglucemia.

Sistema cardiovascular:  
Hipertensión, Edema.

Sistema gastrointestinal:  
Úlceras gástricas,  
Hemorragias

