



# **LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**



**Nombre del catedrático:  
Miguel Abelardo Sánchez Ortega**

**Nombre del alumno:  
Arturo Rodríguez Ramos**

**Tema:  
“Mecanismos de acción de Diuréticos, Calcioantagonistas, IECA y ARA II”**

**Materia:  
“Farmacología”**

**Grado:  
“3”**

**Grupo:  
“A”**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de mayo de 2023**

## Introducción

En el transcurso del desarrollo podemos determinar los procesos en los cuales se determinaran los procesos que se lleguen a determinar a los que lo conllevan a los mecanismos de acción en los cuales los vamos a llevar mediante los temas que se determinaran y observaremos mediante el trabajo y que se determinaran mediante lo que vimos en clases mediante lo significativo de los conlleva los temas por lo ejemplo, los mecanismos de acción de los diuréticos como lo podemos determinar de los mismo y ya mencionados en el tema, como el mecanismos de acción en los calcioantagonistas mencionándolos y determinar su proceso de acción en lo que lo podemos determinar como también mencionaremos el mecanismo de acción de los IECA en el transcurso iremos hablando y mencionado sus procesos y que es lo que nos conlleva a determinarlo en el tema como lo que podemos observar a los mecanismos de acción a los ARA II en el proceso en que se determinaran los procesos que lo conllevan a una determinada método de acción en los términos de sus procesos que lo conllevan a los temas y determinan los mismos.

### Mecanismos de acción de Diuréticos.

Su acción diurética se debe a su capacidad de inhibir la reabsorción tubular de iones de sodio y de cloruro sobre todo en el asa ascendente de Henle y la primera porción del túbulo contorneada distal esto produce excreción de agua, sodio, cloruro y en menor grado potasio.

### Mecanismos de acción de IECA.

Actúan en el sistema renina angiotensina-aldosterona, inhibiendo la ECA, bloqueando la transformación de la angiotensina I en angiotensina II. Dicha enzima esta presente no solamente en el plasma, sino también en otras estructuras tisulares como el hígado, cerebro, pulmón, corazón, riñones y vasos sanguíneos.

## Mecanismos de acción de Diuréticos, Calcioantagonistas, IECA y ARA II

### Mecanismos de acción de Calcioantagonistas.

Actúan impidiendo que el calcio ingrese a las células del corazón y las arterias. Debido a la presencia de calcio, el corazón y las arterias se contraen mas frecuentemente lo cual al bloquear el calcio, los antagonistas del calcio permiten que lo vasos sanguíneos se relajen y se abran.

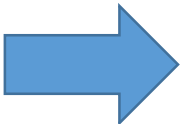
### Mecanismos de acción de ARA II.

Producen un bloqueo competitivo y selectivo de los receptores AT1, inhibiendo las acciones de la A-II medidas por estos, independientemente de cual sea su vía de síntesis.


## Conclusión

Terminando dicho proceso en el cual conlleva la relación de los temas podemos concluir como los compuestos los cuales nos conllevan a determinar cada una de las cosas como por los compuestos del gran crecimiento y desarrollo que lo determinen en los temas ya mencionados que nos llegan a determinar con los procesos de el mecanismo de acción de un medicamento podría ser la forma en que modifica un objetivo (diana) específico en la célula, es decir, una enzima o una función como la multiplicación celular lo cual llega a conocer el mecanismo de acción proporciona información sobre la seguridad del medicamento y sus efectos en el cuerpo de cada uno de los procesos de acción en que recaen mediante los mecanismos de acción en los antipertensivos que ayuda a concluir la presión en el términos de los procesos de nuestro organismo y llega a determinar los mismo en lo que llegara a conllevar cada determinante proceso activo en nuestro organismos mediante los medicamentos o productos por así decirlos en los temas de las reacciones del proceso.

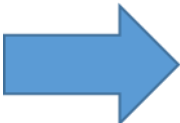
## Referencia bibliográfica



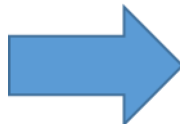
Salanova Villanueva<sup>1</sup>, Laura, Santos Sánchez<sup>2</sup>, Begoña, & Sapiencia Sanjines<sup>2</sup>, David. (2018). Tratamiento congestivo: diuréticos, resistencia diurética y alternativas: Papel de la ultrafiltración. *Insuficiencia cardíaca*, 13(2), 72-86. Recuperado en 01 de junio de 2023, de [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1852-38622018000200005&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1852-38622018000200005&lng=es&tlng=es).



Coca, A.. (2003). Papel actual de los nuevos calcioantagonistas dihidropiridínicos en el tratamiento de la hipertensión arterial. *Anales de Medicina Interna*, 20(6), 7-9. Recuperado en 01 de junio de 2023, de [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0212-71992003000600001&lng=es&tlng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-71992003000600001&lng=es&tlng=es).



Morales, E., Huerta, A., Gutiérrez, E., Gutiérrez Solís, E., Segura, J., & Praga, M.. (2009). Efecto antiproteinúrico del bloqueo del sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA) en los pacientes obesos: ¿Cuál es la opción terapéutica más eficaz?. *Nefrología (Madrid)*, 29(5), 421-429. Recuperado en 01 de junio de 2023, de [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0211-69952009000500007&lng=es&tlng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0211-69952009000500007&lng=es&tlng=es).



Fuente Cid, R. de la, & Varela Román, A.. (2007). ¿Qué papel ocupan los ARA-II en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca?: ¿Actuamos por evidencias/recomendaciones o por la presión de la industria farmacéutica?. *Anales de Medicina Interna*, 24(12), 607-609. Recuperado en 01 de junio de 2023, de [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0212-71992007001200011&lng=es&tlng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-71992007001200011&lng=es&tlng=es).