



**NOMBRE: Marvin Alejandro
Palomeque Cornelio.**

MATERIA: Farmacología.

**DOCENTE: Alfonso Velazquez
Ramirez.**

3er. cuatrimestre.

CARRERA: Lic. Enfermería.

ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIÓTICOS

DIURÉTICOS.

Tipo de medicamento que hace que los riñones produzcan más orina. Los diuréticos ayudan al cuerpo a eliminar el líquido y la sal sobrante. Se usan para tratar la presión arterial alta, el edema (líquido extra en los tejidos) y otras afecciones. Hay muchos tipos diferentes de diuréticos.

Farmacología



BETA

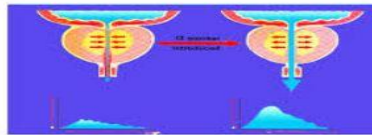
BLOQUEANTES

Los betabloqueadores son medicamentos que reducen la presión arterial. Los medicamentos bloquean los efectos de la hormona epinefrina, también conocida como adrenalina.

ALFA BLOQUEANTES.

Los bloqueadores alfa reducen la presión arterial al impedir que una hormona llamada norepinefrina tense los músculos de las paredes de las arterias y venas más pequeñas.

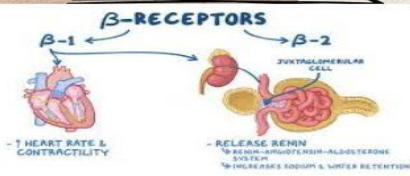
ALFA BLOQUEADORES



ALFA Y BETA BLOQUEANTES.

Los betabloqueantes de receptores duales alfa y beta son una subclase de betabloqueantes que se utilizan habitualmente para tratar la hipertensión.

Los fármacos de esta clase incluyen carvedilol (Coreg), labetalol (Trandate) y dilevalol (Unicard).



VASODILADORES

Los vasodilatadores son medicamentos que se utilizan para abrir, o dilatar, los vasos sanguíneos. Los vasodilatadores afectan los músculos de las paredes de las arterias y las venas.

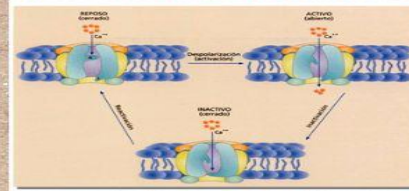


ANTIHIPERTENSIVOS Y ANTIBIÓTICOS

ANTAGONISTAS DEL CALCIO

Impiden que el calcio penetre en las células del corazón y las arterias. El calcio hace que el corazón y las arterias se contraigan con más fuerza.

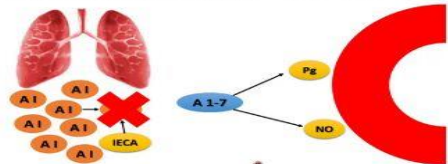
ESTADOS CONFORMACIONALES DEL CANAL DE CALCIO



IECA

Los inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina impiden que una enzima del cuerpo produzca angiotensina 2, una sustancia que estrecha los vasos sanguíneos. Este estrechamiento puede causar presión arterial alta y obliga al corazón a esforzarse más.

Mecanismo de acción



ANTAGONISTA DE ANGIOTENSINA II

Los antagonistas de los receptores de la angiotensina 2 detienen la acción de la angiotensina 2. Como resultado, el medicamento ayuda a relajar las venas y arterias del cuerpo, lo que reduce la presión arterial.

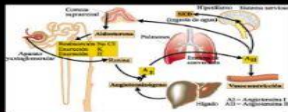
ARA II ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES DE ANGIOTENSINA II

- Losartán
- Valsartán
- Olmesartán
- Azilsartán
- Candesartán
- Telmisartán
- Irbesartán
- Iprosoartán

INHIBIDORES DE LA RENINA.

Los inhibidores de renina actúan en el punto inicial de activación del SRAA y reducen la formación tanto de angiotensina I como de angiotensina II.

INHIBIDORES DIRECTOS DE RENINA



HIPOSENSORES DE ACCIÓN CENTRAL.

Los fármacos de acción central son medicamentos que disminuyen la frecuencia cardíaca y reducen la presión arterial. Bloquean las señales del cerebro al sistema nervioso que aumentan la frecuencia cardíaca y estrechan los vasos sanguíneos.

FÁRMACOS HIPOTENSORES DE ACCIÓN CENTRAL



<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1510&ionid=98011060>
<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/high-bloodpressure/in-depth/beta-blockers/art-20044522> <https://www.google.com/search?>
[https://www.google.com/search?
sca_esv=47fac6f4c71c7c7a&q=ALFA+Y+BETABLOQUEANTES&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR00aFOH11Sb5tINhd3zC4y7ZXTSrvvSBSNjw8fViXBe1ue1pgc4W77YHGSo5xYtnFlbxea5tkJyrw0Do8O9gqTn9BzEXsuvJpkbVS1wIMY7vu1e0bJXvLM1mKkcWHJXyE97vme8BfOc9C1Jg4ZUsZDKWxZpJzX5BysAxGChC9_jnFz3vRXos_9HZ50-EJOg&sa=X&ved=2ahUKEwiC8-GepdGAXv4JNAFHUEQA84QtKgLegQIDBAB&biw=1366&bih=607&dpr=1](https://www.google.com/search?sca_esv=47fac6f4c71c7c7a&q=ALFA+Y+BETABLOQUEANTES&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR00aFOH11Sb5tINhd3zC4y7ZXTSrvvSBSNjw8fViXBe1ue1pgc4W77YHGSo5xYtnFlbxea5tkJyrw0Do8O9gqTn9BzEXsuvJpkbVS1wIMY7vu1e0bJXvLM1mKkcWHJXyE97vme8BfOc9C1Jg4ZUsZDKWxZpJzX5BysAxGChC9_jnFz3vRXos_9HZ50-EJOg&sa=X&ved=2ahUKEwiC8-GepdGAXv4JNAFHUEQA84QtKgLegQIDBAB&biw=1366&bih=607&dpr=1)
[https://www.google.com/search?
sca_esv=11e934b338f11fdd&q=vasodilatadores&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR0-0aFOH11Sb5tINhd7Qv31WAqg3XdD7m281OKyew6CGJrEYYQ4IESOC_x5KsvIVIG201Lyb3dylWXbacQJ5yphg hJDT2Pf4TIOsAVJ8m00qolv4RNCpCDJLD2ghbZQnwH4ktJ1FWxrvmGuiQMYsIWTLoFWPIQrlgQaiz2ssIfuW_vhanw0ef3xi9gTnlmw&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwiJ74CbrNGAXvVeNAFHTWUDVYQtKgLegQIDRAB&biw=1366&bih=607&dpr=1#imgsrc=5NzEX4ZGpLwDeM&imgdii=JhjgQD-PT_6pM](https://www.google.com/search?sca_esv=11e934b338f11fdd&q=vasodilatadores&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR0-0aFOH11Sb5tINhd7Qv31WAqg3XdD7m281OKyew6CGJrEYYQ4IESOC_x5KsvIVIG201Lyb3dylWXbacQJ5yphg hJDT2Pf4TIOsAVJ8m00qolv4RNCpCDJLD2ghbZQnwH4ktJ1FWxrvmGuiQMYsIWTLoFWPIQrlgQaiz2ssIfuW_vhanw0ef3xi9gTnlmw&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwiJ74CbrNGAXvVeNAFHTWUDVYQtKgLegQIDRAB&biw=1366&bih=607&dpr=1#imgsrc=5NzEX4ZGpLwDeM&imgdii=JhjgQD-PT_6pM)
[https://www.google.com/search?
sca_esv=11e934b338f11fdd&q=antagonistas+del+calcio&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR00aFOH11Sb5tINhd3zC4y7ZXTSrvvSBSNjw8fViXBe1ue1pgc4W77YHGSoqWKKHCzrRHE8upoq6dTiw8Dxs8GHbWH0HzEz9oYcXdelHyd82142addBo6zorJdeyn0xi5k0bmSQNkpkQsc6T0iONvElbloHIG3cL8xr0bHcYDB8GLBIGOCxTI7gaCd6hJkA&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwi_5_6krdGAXWD5ckDHF8jAv0QtKgLegQIERAB&biw=1366&bih=607&dpr=1#imgsrc=0kuF8dSqT7PNoM&imgdii=o55rWRXUcbWtpM](https://www.google.com/search?sca_esv=11e934b338f11fdd&q=antagonistas+del+calcio&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR00aFOH11Sb5tINhd3zC4y7ZXTSrvvSBSNjw8fViXBe1ue1pgc4W77YHGSoqWKKHCzrRHE8upoq6dTiw8Dxs8GHbWH0HzEz9oYcXdelHyd82142addBo6zorJdeyn0xi5k0bmSQNkpkQsc6T0iONvElbloHIG3cL8xr0bHcYDB8GLBIGOCxTI7gaCd6hJkA&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwi_5_6krdGAXWD5ckDHF8jAv0QtKgLegQIERAB&biw=1366&bih=607&dpr=1#imgsrc=0kuF8dSqT7PNoM&imgdii=o55rWRXUcbWtpM)
[https://www.google.com/search?
sca_esv=11e934b338f11fdd&q=IECA&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR0-0aFOH11Sb5tINhd7Qv31WAqg3XdD7m281OKx4FuWYFc0W61H2Ji0GYRTGy3MRKU69IlgGS9bNrV2PWua77Pzk59FZBe9jmH3ohxpnjR50Tlr_CEEtvAtGVn7Ui1va1MRo9vNlriJh_U6WJmNLVINSwzUM9x3pnQfdiiphFdpFTgHX7Pke5V7lrFVjz21GAw&sa=X&ved=2ahUKEwjy9XurdGAXVn48kDHWL9DikQtKgLegQIEhAB&biw=1366&bih=607&dpr=1#vhid=Wl5PPTufY-tMFM&vssid=mosaic](https://www.google.com/search?sca_esv=11e934b338f11fdd&q=IECA&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR0-0aFOH11Sb5tINhd7Qv31WAqg3XdD7m281OKx4FuWYFc0W61H2Ji0GYRTGy3MRKU69IlgGS9bNrV2PWua77Pzk59FZBe9jmH3ohxpnjR50Tlr_CEEtvAtGVn7Ui1va1MRo9vNlriJh_U6WJmNLVINSwzUM9x3pnQfdiiphFdpFTgHX7Pke5V7lrFVjz21GAw&sa=X&ved=2ahUKEwjy9XurdGAXVn48kDHWL9DikQtKgLegQIEhAB&biw=1366&bih=607&dpr=1#vhid=Wl5PPTufY-tMFM&vssid=mosaic)
[https://www.google.com/search?
sca_esv=11e934b338f11fdd&q=antagonista+de+angiotensina+2&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR0-0aFOH11Sb5tINhd7Qv31WAqg3XdD7m281OKyew6CGJrEYYQ4IESOC_x5KkE_SDY1zOtKTIs3hovcNa6l_ltgJalBwjFlejPm39w49Y4BxxGyRdKxxx_9klNmppRGjpVAmC2paJxmKME9gKCewefeHNk13bUsJGMlKFsW02nTigN9iX_s4ABIGPJAoIXpcg&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwjw_de3rtGAXWa5MkDHVI4BW8QtKgLegQICRAB&biw=1366&bih=607&dpr=1#vhid=HlmQNkXK4AYoQM&vssid=mosaic](https://www.google.com/search?sca_esv=11e934b338f11fdd&q=antagonista+de+angiotensina+2&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR0-0aFOH11Sb5tINhd7Qv31WAqg3XdD7m281OKyew6CGJrEYYQ4IESOC_x5KkE_SDY1zOtKTIs3hovcNa6l_ltgJalBwjFlejPm39w49Y4BxxGyRdKxxx_9klNmppRGjpVAmC2paJxmKME9gKCewefeHNk13bUsJGMlKFsW02nTigN9iX_s4ABIGPJAoIXpcg&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwjw_de3rtGAXWa5MkDHVI4BW8QtKgLegQICRAB&biw=1366&bih=607&dpr=1#vhid=HlmQNkXK4AYoQM&vssid=mosaic)
[https://www.google.com/search?
sca_esv=11e934b338f11fdd&q=inhibidores+de+la+renina&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR00aFOH11Sb5tINhd7L9QFIHbGCCw2CV3tLpo-Edf3PzjBODqq5j9Bo9oYv4OpEgGZ1AvBfuuoWF_KsKQm3hGJC2D0iWolZgvMRisyhvyTUPhznj56dwaVZwCfzD V_WAKftQH3bjqEC31n4GbaAb1F_FB0k1CMDyEsxvJMLbZJqht3kVoUetR7FLuEdJjojUQ&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwim7reTr9GAXL5MkDHWOCdagQtKgLegQIERAB&biw=1366&bih=607&dpr=1#vhid=tos8FXM8qzNTkM&vssid=mosaic](https://www.google.com/search?sca_esv=11e934b338f11fdd&q=inhibidores+de+la+renina&udm=2&fbs=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR00aFOH11Sb5tINhd7L9QFIHbGCCw2CV3tLpo-Edf3PzjBODqq5j9Bo9oYv4OpEgGZ1AvBfuuoWF_KsKQm3hGJC2D0iWolZgvMRisyhvyTUPhznj56dwaVZwCfzD V_WAKftQH3bjqEC31n4GbaAb1F_FB0k1CMDyEsxvJMLbZJqht3kVoUetR7FLuEdJjojUQ&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwim7reTr9GAXL5MkDHWOCdagQtKgLegQIERAB&biw=1366&bih=607&dpr=1#vhid=tos8FXM8qzNTkM&vssid=mosaic)

[https://www.google.com/search?
sca_esv=11e934b338f11fdd&q=hipotensores+de+accion+central&udm=2&fb
s=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR0-
0aFOH11Sb5tINhd7Qv31WAqg3XdD7m281OKyew6CGJrEYYQ4IESOC_x5KsvIVIG201Lyb3dylWXbacf
Pj5A3FfHczMG9d0EgLSThsG8ygyJxdp_w2ISJmk02deuCKJE2H1-
b7PIsmjxZMrEkf8KY9ZqmF4Rxf4QHsN4LHDp1LtF9BHIqr3BH9uTtNMPw&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKE
wj8plfor9-GAxX04skDHYWpAtkQtKgLegQIDxAB&biw=1366&bih=607&dpr=](https://www.google.com/search?sca_esv=11e934b338f11fdd&q=hipotensores+de+accion+central&udm=2&fb=AEQNm0CbCVgAZ5mWEJDg6aoPVcBgWizR0-0aFOH11Sb5tINhd7Qv31WAqg3XdD7m281OKyew6CGJrEYYQ4IESOC_x5KsvIVIG201Lyb3dylWXbacfPj5A3FfHczMG9d0EgLSThsG8ygyJxdp_w2ISJmk02deuCKJE2H1-b7PIsmjxZMrEkf8KY9ZqmF4Rxf4QHsN4LHDp1LtF9BHIqr3BH9uTtNMPw&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwj8plfor9-GAxX04skDHYWpAtkQtKgLegQIDxAB&biw=1366&bih=607&dpr=)