



**Discusión Grupal Farmacología
EUTM 2019
Tratamiento farmacológico de la Hipertensión arterial**

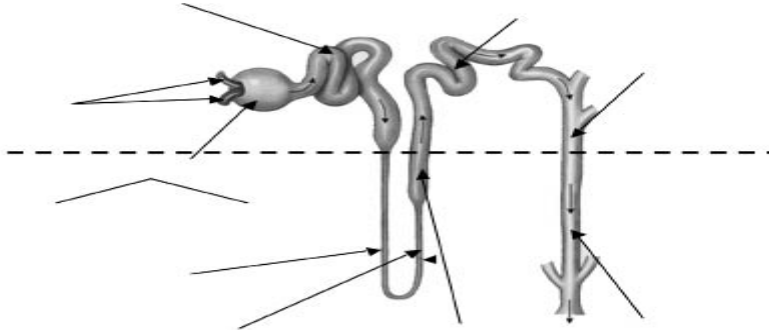
- 1) a) Defina que es la presión arterial y cuáles son sus determinantes.
b) Defina Hipertensión arterial
- 2) ¿Cuáles son los pilares en el tratamiento de la hipertensión arterial?
¿Cuáles son los grupos farmacológicos de primera línea? Mencione un ejemplo de cada grupo.
- 3) Complete la siguiente tabla sobre efectos de los distintos receptores beta adrenérgicos:

Efectos mediados a través de la estimulación de los receptores β -adrenérgicos	
β_1	β_2

- 4) ¿Cómo se clasifican los bloqueadores betas adrenérgicos? Mencione ejemplos de cada grupo:
- 5) Analizando el cuadro anterior mencione posibles efectos adversos de los bloqueadores betas adrenérgicos. ¿Qué efectos tienen sobre el electrocardiograma?
- 6) Realice un esquema del eje renina-angiotensina-aldosterona y señale posibles sitios de modulación farmacológica.
- 7) ¿Cuáles son las diferencias entre IECAS y ARAII en cuanto a su perfil de seguridad?
- 8) A) ¿Cómo se clasifican los antagonistas de los canales de calcio? Mencione fármacos representantes de cada grupo.
B) Que diferencia existen entre estos en cuanto a su selectividad tisular y posibles efectos indeseados.
- 9) El siguiente esquema representa una nefrona. Mencione regiones de dicha estructura y señale en que sitios de la misma actúan los diferentes diuréticos:



**Discusión Grupal Farmacología
EUTM 2019
Tratamiento farmacológico de la Hipertensión arterial**



- 10) Mencione posibles efectos de los diferentes grupos diuréticos. ¿Cómo los monitorizaría?
- 11) Paciente de sexo femenino de 25 años, hipertensa en tratamiento con enalapril, que concurre a consulta y le comenta que está embarazada. Qué conducta adoptaría frente a esta paciente?

Bibliografía recomendada:

- 1. Farmacología Humana. Florez. 6ª edición.**
- 2. Las bases farmacológicas de la terapéutica. Goodman y Gilman. 12º-13º edición.**
- 3. Guía de práctica clínica de la ESH/ESC para el manejo de la hipertensión arterial (2013). <http://www.revespcardiol.org/es/guia-practica-clinica-esh-esc-2013/articulo/90249392/>**