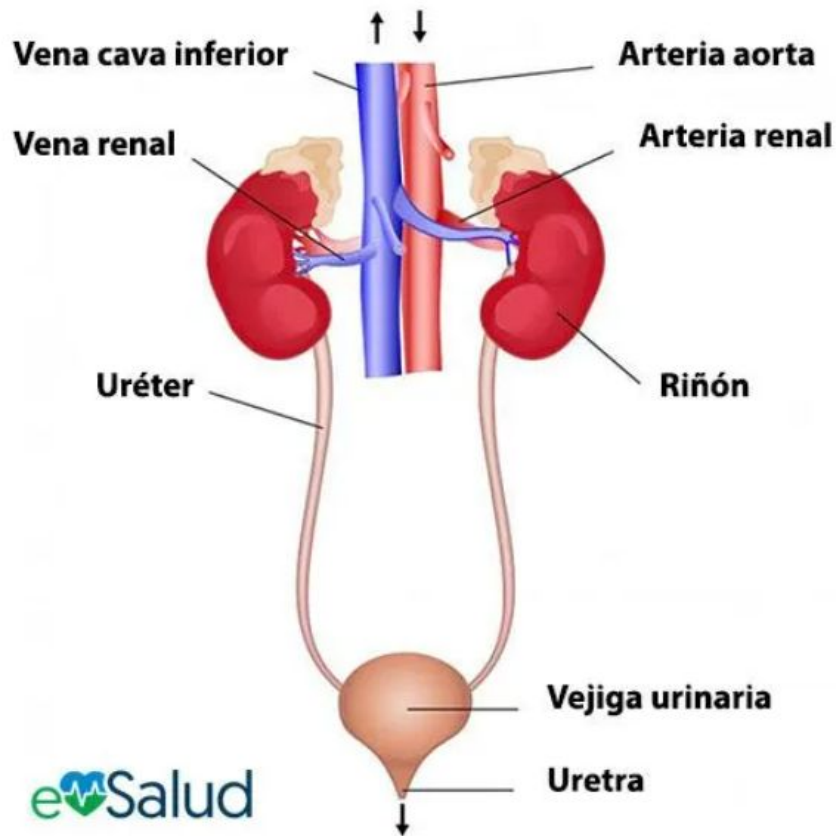


Os principais órganos implicados no proceso de excreción son...

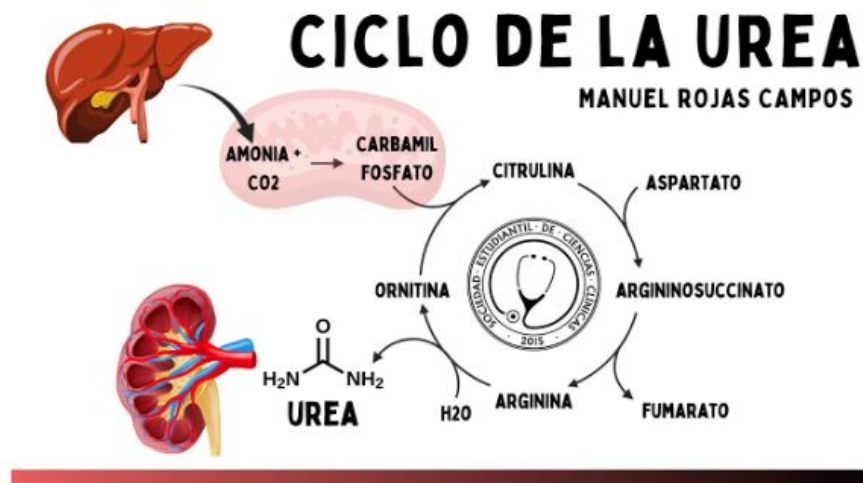
- ☐ A Riles, pulmóns, glándulas suoríparas e pancreas
- ☐ B So os riles participan no proceso de excreción
- ☐ C Riles, pulmóns, testículos/ovarios e glándulas suoríparas
- ☒ D Riles, pulmóns, glándulas suoríparas e fígado

O obxectivo do proceso de excreción é

- A Eliminar os compostos que non fomos capaces de dixerir
- B Eliminar os compostos nocivos xerados no metabolismo celular**
- C Secretar ao medio interno substancias de interese, como poden ser hormonas ou enzimas.
- D Todas as anteriores son correctas



A urea é un residuo formado no catabolismo de ...

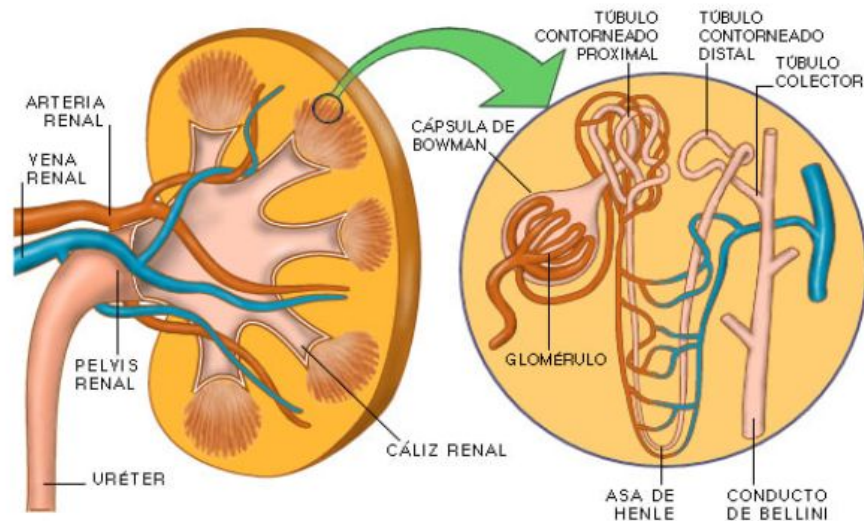


- A** Proteínas
- B** Glúcidos
- C** Lípidos
- D** Todas a as anteriores son correctas

A homeostase defínese como

- A** A capacidade de dúas disolucións separadas por unha membrana semipermeable de igualar a súa concentración de solutos
- B** A capacidade dun organismo de manter as súas condicións fisicoquímicas estables
- C** A capacidade dun organismo de recuperar o seu volumen de plasma sanguíneo tras o filtrado glomerular

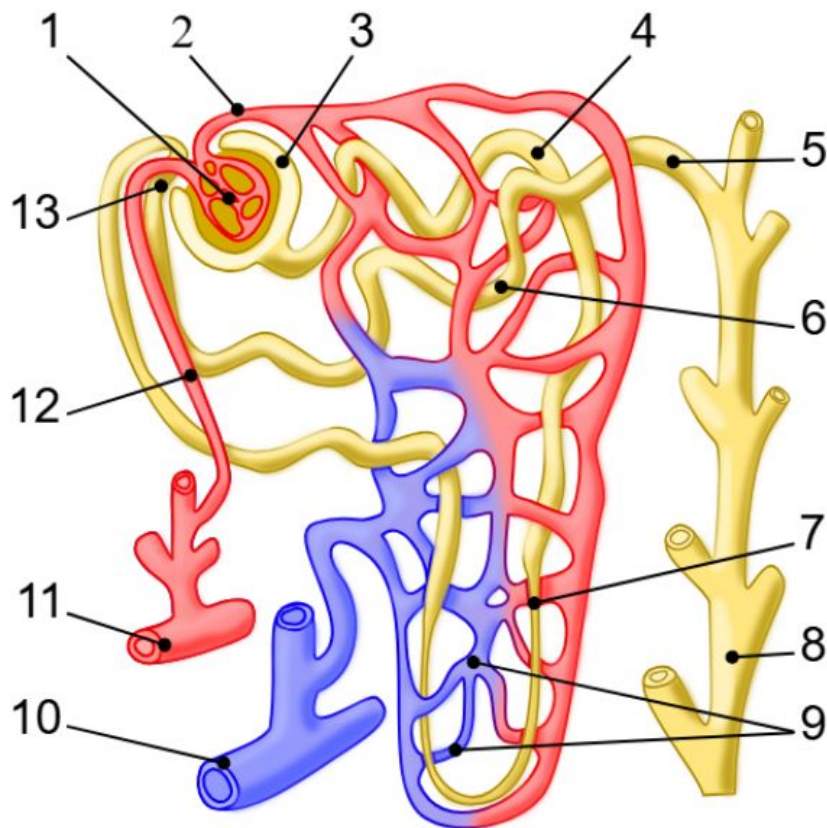
A unidade funcional do rim se
le denomina ...



- A** Uréter
- B** Pirâmides de Malpighi
- C** Nefrona
- D** Codia renal

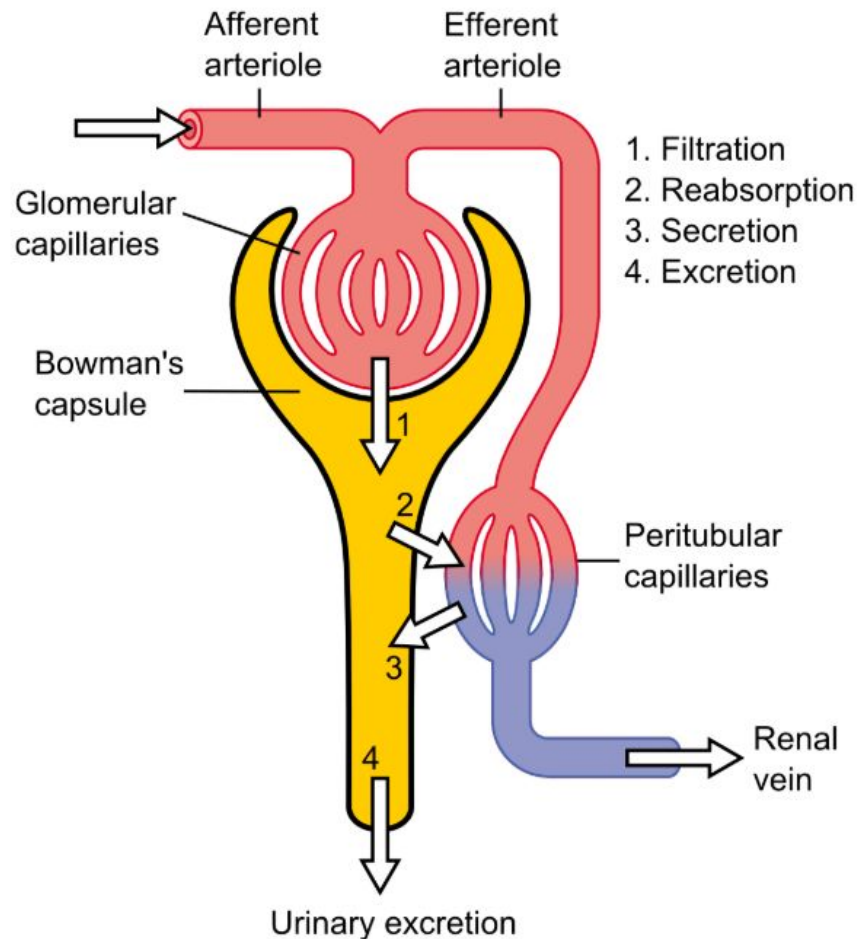
A filtración glomerular ocorre

- A** Na cápsula de Bowman
- B** No túbulo contorneado proximal
- C** Na asa de Henle
- D** No túbulo contorneado distal



Un aumento da permeabilidade da membrana dos glomérulos por acción da hormona antidiurética (ADH) permitiría ...

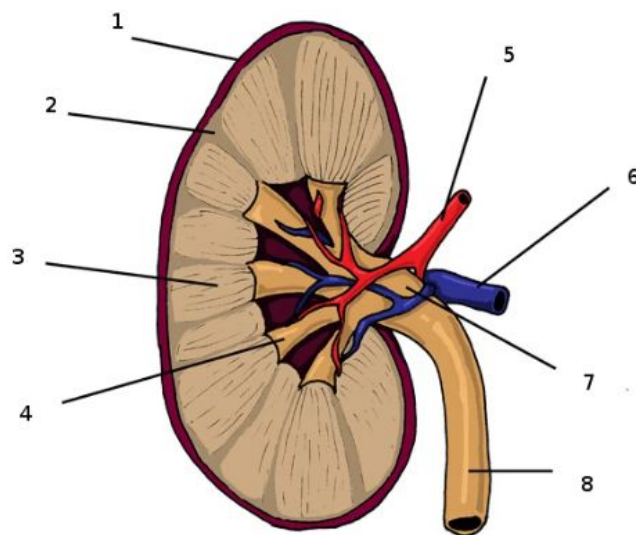
- A Un maior filtrado glomerular
- B O paso dos eritrocitos ao interior das nefronas
- C O cese do filtrado glomerular
- D A ADH aumenta a permeabilidade dos túbulos das nefronas ao paso da auga, non aumenta a filtración glomerular.**



$$\text{Excretion} = \text{Filtration} - \text{Reabsorption} + \text{Secretion}$$

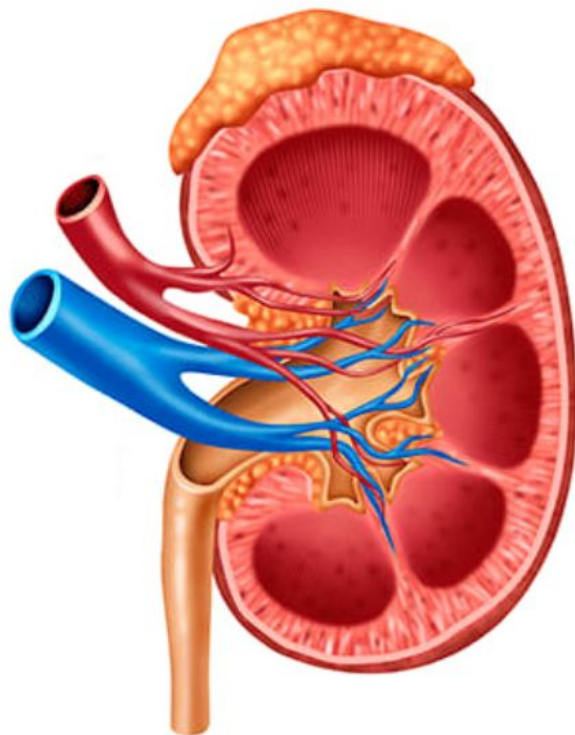
A anatomía do ril dende o exterior cara ao interior sería...

- A** Cápsula renal - hilio - codia - medula - pelve
- B** Hilio - cápsula renal - codia - medula- cálices
- C** Capsula renal - codia renal - medula renal - cálices renales - pelve renal
- D** Glomérulo - túbulo contorneado proximal - asa de Henle - túbulo contorneado distal



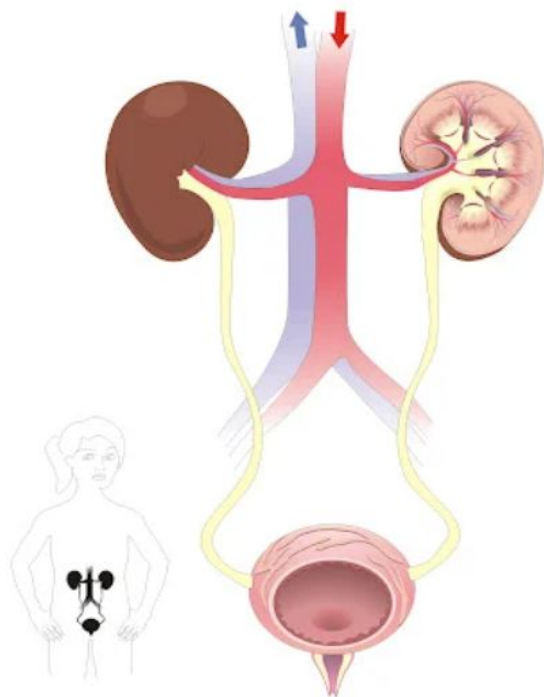
Das seguintes zonas, cal é a máis irrigada do ril?

- ☐ A A capsida renal
- ☒ B A codia
- ☐ C Os cálice
- ☐ D Todo o ril esta igualmente irrigado por capilares



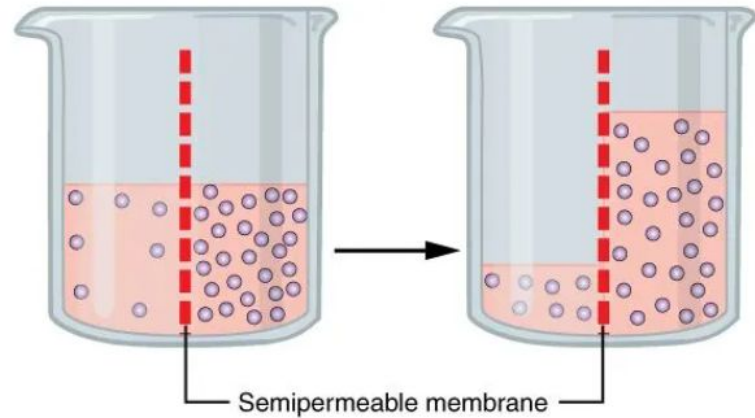
A bolsa dilatable onde se almacenan os ouriños ata a súa micción denomínase ...

- ☐ A Uréter
- ☐ B Uretra
- ☒ C Vexiga
- ☐ D Bolsa dilatable almacenadora de ouriños



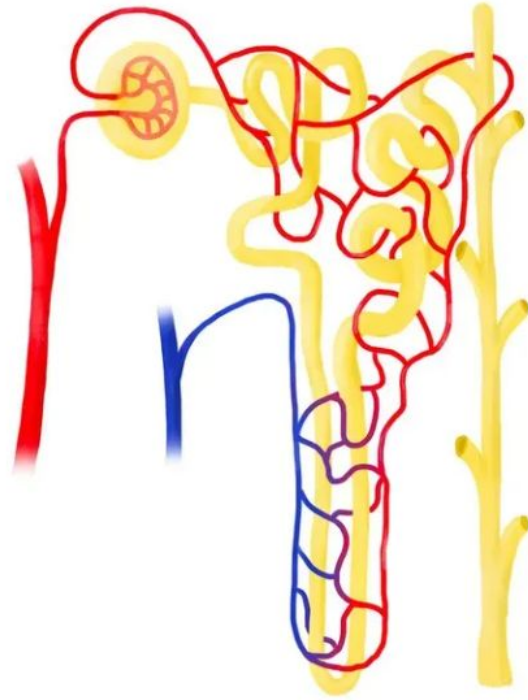
Nunha disolución separada por unha membrana semipermeable...

- A** O soluto desprázase da disolución máis concentrada a menos concentrada
- B** O soluto desprázase da disolución menos concentrada a máis concentrada
- C** O disolvente desprázase da disolución menos concentrada a máis concentrada
- D** O disolvente desprázase da disolución máis concentrada a menos concentrada



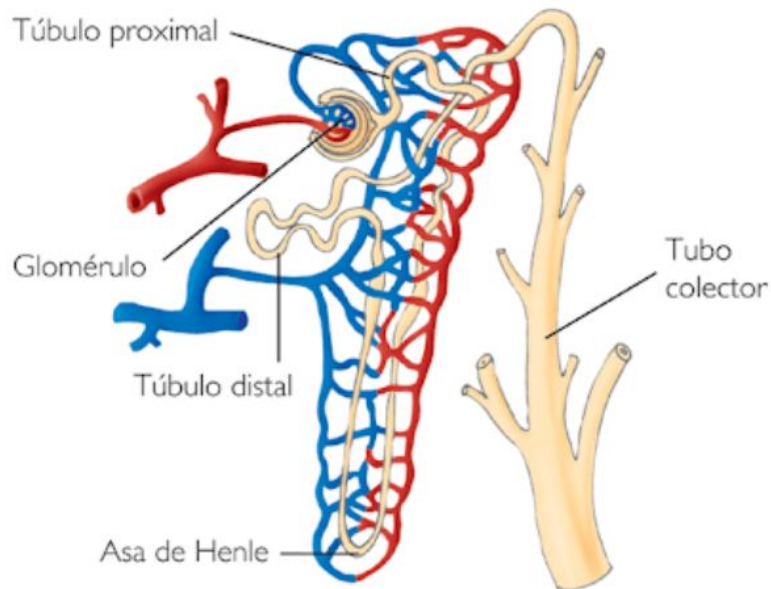
A estrutura dunha nefrona compónse por...

- A** Cápsula de Bowman, Ureter, Asa de Henle, túbulos colectores
- B** Cápsula de Bowman, túbulo contorneado proximal, asa de Henle, túbulo contornado distal
- C** Codia ou cápsula de Bowman, tubulo contorneado distal, asa de Henel, túbulo contorneado proximal
- D** Glomérulo, Uréter, Vexiga, Uretra



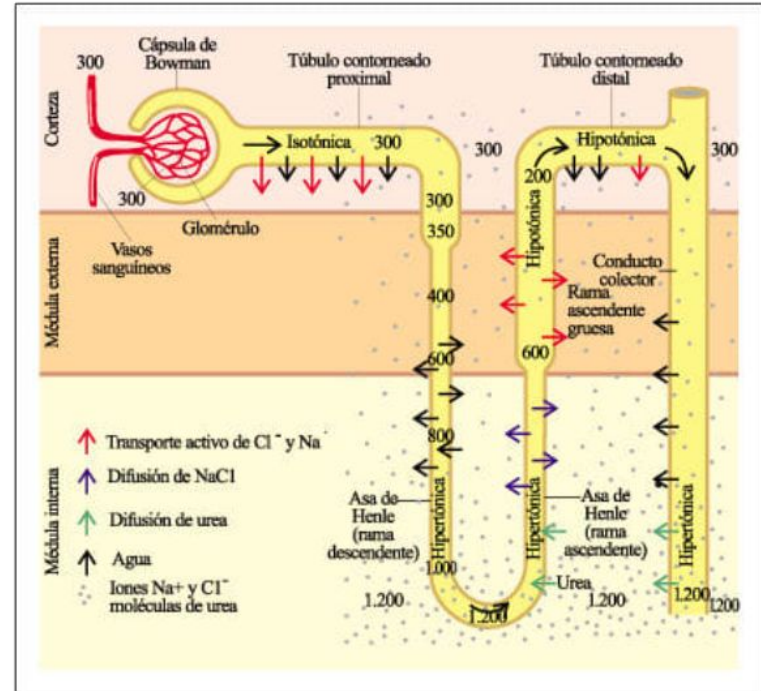
A zona das nefronas que contén os ouriños máis concentrados é...

- A Túbulo contorneado distal
- B A porción descendente da asa de Henle**
- C A porción ascendente da asa de Henle
- D Túbulo contornado proximal



O elemento implicado en crear un gradiente de concentración no túbulo contorneado proximal é...

- A** O sodio
- B A glicosa
- C A urea
- D O potasio



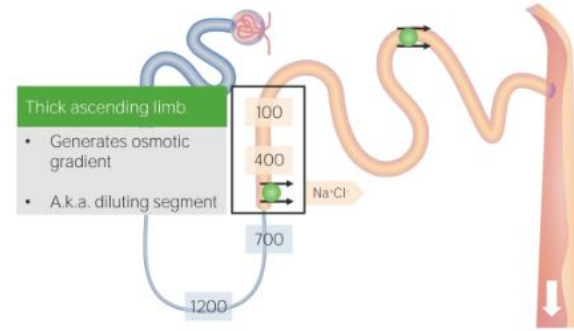
Cal dos seguintes compostos non é reabsorbido polos riles?

A K^+

B Urea

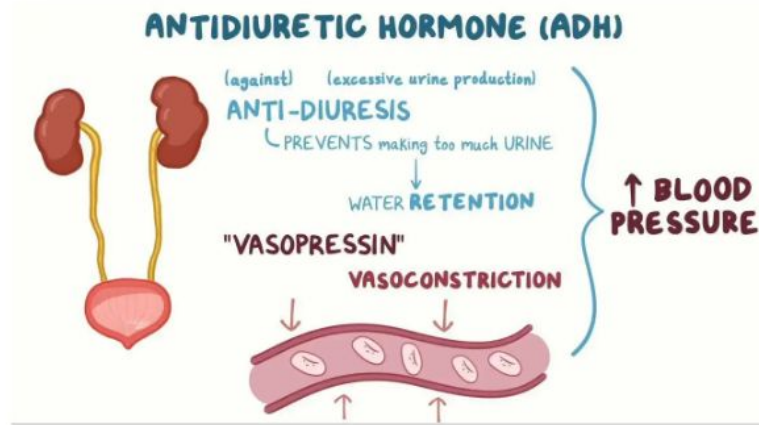
C Vitamina K

D Ureter



Onde se encontram os osmoreceptores e a que responden

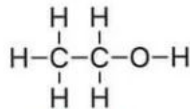
- A** No hipotálamo e responden a concentración de solutos no plasma/liquido intersticial
- B** No ril e reponde a concentración de urea en sangue
- C** No hipotálamo e responde a concentración da hormona ADH
- D** No ril e responde a producción de cortisol



A inhibición da hormona ADH polo alcohol provoca...

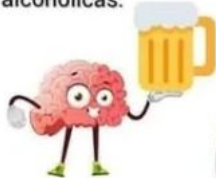
- A** Un aumento na permeabilidade da sección descendente da asa de Henle
- B** Ouriños máis concentrados
- C** Unha menor permeabilidade nas paredes das nefronas
- D** O alcohol non inhibe a produción de ADH

La ciencia del borracho



Etanol

Molécula responsable de los efectos de las bebidas alcohólicas.



El etanol potencia los efectos inhibitorios del neurotransmisor GABA provocando el estado de relajación.



Deshidratación

El etanol inhibe la liberación de la hormona antidiurética (ADH) evitando la reabsorción de agua.



El etanol es considerado una sustancia diurética, aumentando el volumen de producción de orina.

En deshidratación nuestro cuerpo obtiene agua de otros órganos y tejidos provocando una pérdida de agua en las meninges. (Membranas que recubren el cerebro)

Eso se traduce en los dolores de cabeza.



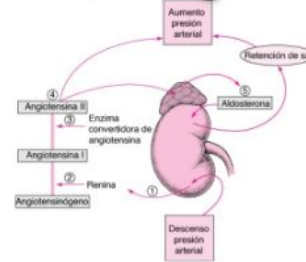
EVITA EL EXCESO

Unha diminución da presión arterial estimula a produción de...

- A Vasopresina
- B ADH
- C Renina**
- D Ninguna de las anteriores

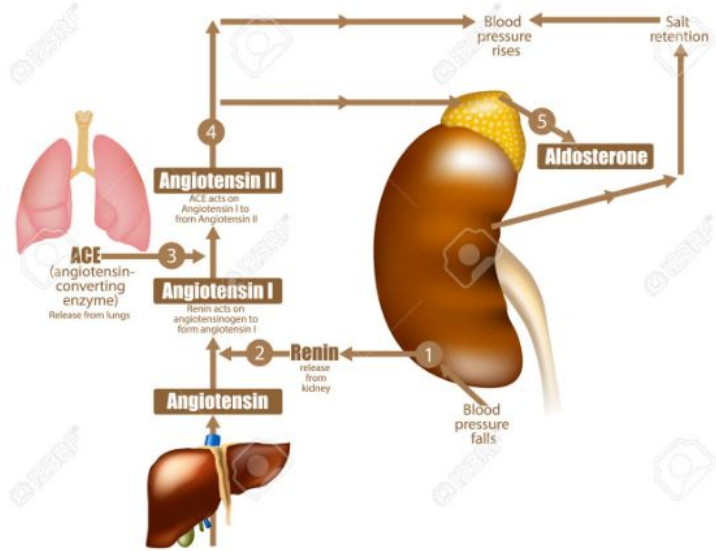
SISTEMA

Renina-Angiotensina-Aldosterona



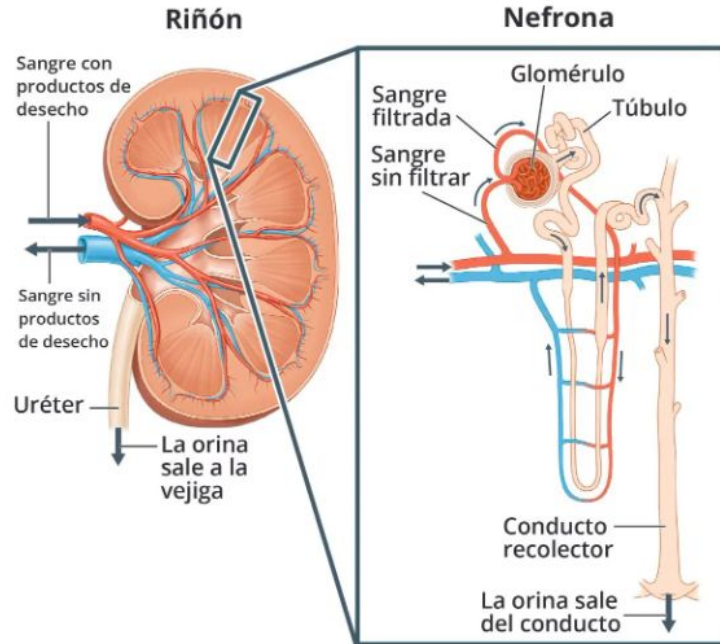
A secreción de aldosterona na glándula suprarrenal estimula...

- A A reabsorción de auga
- B A reabsorción de Na^+
- C Un aumento da presión arterial
- D Todas son correctas



Cal das seguintes afirmacións é certa

- A** No túbulo contorneado proximal se produce a reabsorción pasiva de sodio
- B** A porción descendente da asa de Henle é impermeable á auga
- C** A porción ascendente da asa de Henle é impermeable á auga
- D** No túbulo contorneado proximal se produce a reabsorción da maioría dos solutos pero non da auga



Se, debido a unha infección renal, os eritrocitos pasan ás nefronas e miccionamos de cor vermella, estamos ante...

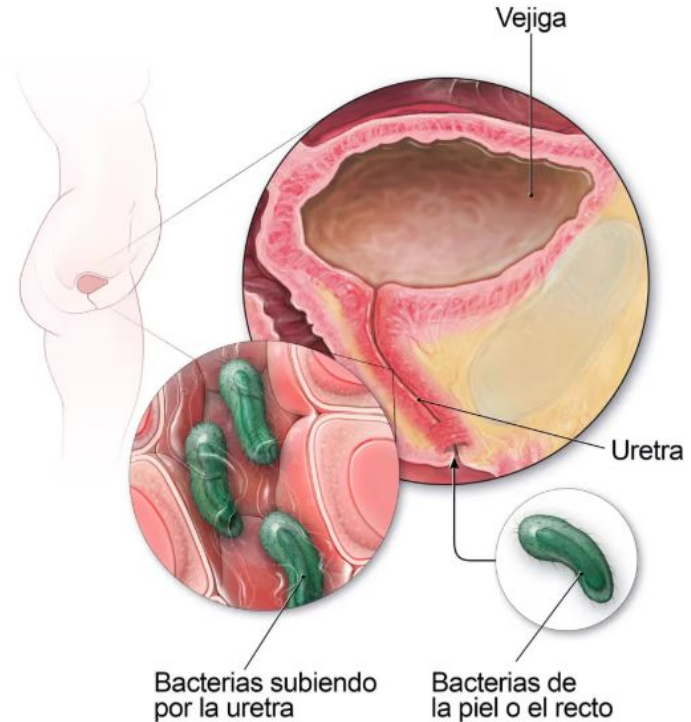


- A** Unha glomerulonefrite a cal causa hematuria
- B** Unha pielonefrite
- C** Unha glomerulonefrite a cal causa proteinuria
- D** Un ril poliquístico

As infeccións
urinarias son máis
comúns en
mulleres que en
homes

A Verdadeiro

B Falso



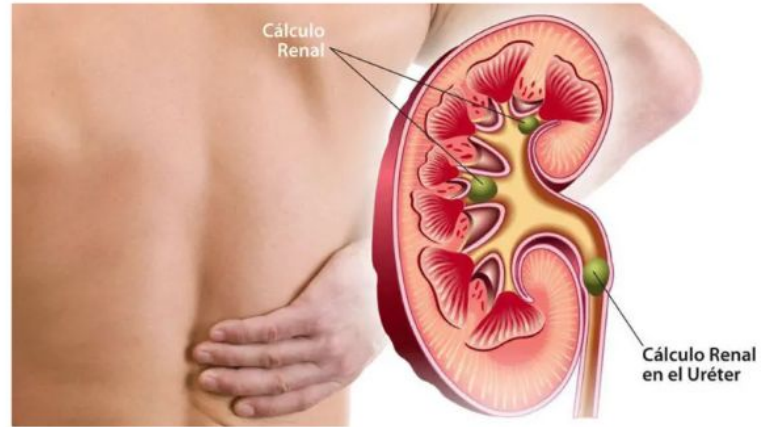
Se os ouriños son moi abundantes e ten un gusto doce, significa ...

- A Que a persona se pasou bebendo Coca-cola
- B Que o lóbulo prefrontal non está producindo suficiente ADH
- C Que a persoa ten diabetes insípida**
- D B e C son correctas



Se se produce a cristalización de sales no ril, é dicir, un cálculo renal, debes...

- A** Beber moita auga
- B** Someterte a un tratamento de ondas de choque (litotricia)
- C** Someterte a unha dialise
- D** A e B son correctas



A hemodialese

- A** A diálise é incompatible con pacientes que aínda teñen o seu propio ril
- B** Non se pode aplicar a persoas con insuficiencia renal aguda
- C** É unha técnica que permite o depurado só das substancias tóxicas do sangue
- D** É o mellor tratamento para as persoas con insuficiencia renal crónica

