

SISTEMA RENAL Y EQUILIBRIO HIDROELECTROLITICO

Nombre del profesor: HORACIO MUÑOZ GUILLEN

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Alumno:

Mariana Santiz

fisiología del sistema rena

GEO

Funciones

- Regular la concentración de solutos en el líquido extracelular.
- Regular el volumen de los líquidos corporales.
- Producir y secretar la eritropoyetina, hormona que estimula la producción de glóbulos rojos.
- Regular la producción de vitamina D.

anatomia

Dos riñones. Par de órganos de color oscuro, entre marrón y morado, que se ubican debajo de las costillas y hacia el centro de la espalda.

funcion

eliminar los desechos líquidos de la sangre en forma de orina; mantener un equilibrio estable de sales



Dos uréteres. Dos tubos estrechos que llevan la orina de los riñones a la vejiga

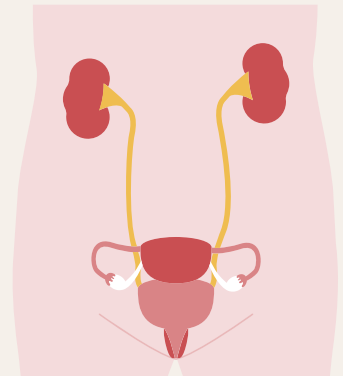
funcion

Aproximadamente cada 10 o 15 segundos, los uréteres vacían cantidades pequeñas de orina en la vejiga.

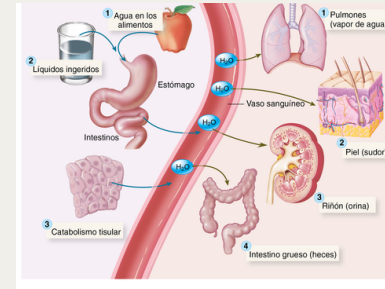
Vejiga. Un órgano hueco de forma triangular ubicado en el abdomen inferior.

funcion

vejiga típica de un adulto sano puede almacenar hasta dos tazas de orina durante entre dos y cinco horas.



Equilibrio HIDROELECTROLÍTICO



¿que es?

- homeostasis relativa de los niveles de líquido corporal, situación precisa para sobrevivir con salud.

- implica que el volumen total y la distribución del agua en el cuerpo se mantienen normales

Aporte

- Agua de los alimentos que ingerimos
- líquidos que se beben
- agua que se forma en el metabolismo de los nutrientes

perdida

- pérdida de vapor de agua durante la espiración
- sudor que se evapora de la piel
- diuresis renal
- agua perdida con las heces

respiración celular

bibliografías

- <https://medlineplus.gov/spanish/fluidandelectrolytebalance.html>
- <https://www.elsevier.com/es-es/connect/medicina/edu-equilibrio-hidroelectrolitico-volumenes-relativos-de-los-tres-liquidos-corporales#:~:text=Equilibrio%20hidroelectrolítico,-¿Alguna%20vez%20se&text=El%20término%20equilibrio%20hídrico%20indica,mantienen%20normales%20y%20relativamente%20constantes.>