

PROPÓSITO:

LA EXCRECIÓN PERMITE A LOS ORGANISMOS CONTROLAR LA CONCENTRACIÓN DE SALES Y DE OTRAS SUSTANCIAS DISUELTAS EN LAS CÉLULAS, LAS CUALES AFECTAN SU FUNCIONAMIENTO.

TAMBIÉN MANTIENE EL EQUILIBRIO HÍDRICO, ES DECIR, LA CANTIDAD DE AGUA QUE SALE Y ENTRA AL ORGANISMO.

MOTIVACIÓN:

LA EXCRECIÓN ES IMPORTANTE PORQUE CONTROLA LA CONCENTRACIÓN DE SUSTANCIAS EN EL INTERIOR Y EXTERIOR DE LAS CÉLULAS, PORQUE SI NO SE ELIMINAN SE PUEDEN ACUMULAR Y DAÑAR TU ORGANISMO. EL APARATO EXCRETOR FORMA LA ORINA EN LA QUE SE ELIMINAN UNA GRAN CANTIDAD DE DESECHOS QUE SE EXPULSAN FUERA EL CUERPO.

EXPLICACIÓN:

LOS ÓRGANOS DE LA EXCRECIÓN (riñones, glándulas sudoríparas y pulmones) CONSIGUEN QUE LOS PRODUCTOS DE DESECHO SALGAN DEL ORGANISMO. PODEMOS AGREGAR QUE LA EXCRECIÓN ES UN PROCESO MEDIANTE EL CUAL SE RETIRAN DEL ORGANISMO LOS PRODUCTOS DE DESECHO RESULTANTES DE LA ACTIVIDAD CELULAR (metabolismo).

EJERCICIOS:

ELABORA UN MAPA CONCEPTUAL QUE REPRESENTA LA EXCRECIÓN HUMANA.

EVALUACIÓN:

1. ORDENE LAS SIGUIENTES ESTRUCTURAS DEL SISTEMA URINARIO PARTIENDO DEL PUNTO DE FILTRADO DE LA SANGRE:

GLOMÉRULOS, URETRA, CONDUCTO COLECTOR, VEJIGA URINARIA, TÚBULO RENAL, URÉTER, CAPSULA.

2. ¿QUÉ SUSTANCIAS SE ENCUENTRAN EN LA ORINA.

3. ELABORE EL DIBUJO DE UNA NEFRONA CON SUS PARES.

4. NOMBRE LAS FUNCIONES DEL SISTEMA URINARIO.

5. HAGA UNA BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS RIÑONES.

BIBLIOGRAFÍA:

- <https://es.m.wikipedia.org>>...

-<https://es.scribd.com>>docZ...

-Texto ZonActiva. Ciencias Naturales Grado Séptimo. Editorial Voluntad.