

### Repaso 3

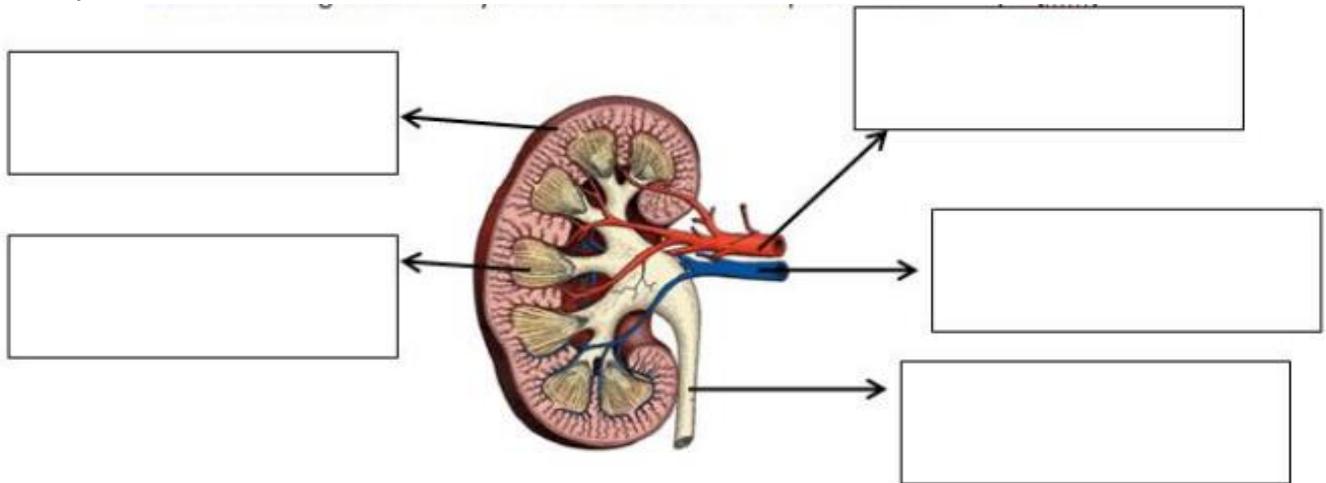
I.- Lee el siguiente texto y luego desarrolla las actividades

## Sistema excretor

Nuestros tejidos reciben de la sangre las sustancias nutritivas, pero es también donde circulan una serie de desechos. Tales sustancias son dañinas y deben ser eliminadas para no intoxicar el organismo y poner la vida en peligro. La mayor parte de estos productos es eliminada por el trabajo del aparato urinario, solamente una parte mínima es eliminada por las glándulas sudoríparas mediante el sudor. El aparato urinario tiene la tarea de separar de la sangre las sustancias tóxicas y de eliminarlas bajo la forma de orina. La eliminación de la orina es realizada a través del sistema urinario. Los órganos que componen este sistema son los riñones y las vías urinarias. Las vías urinarias comprenden el uréter, la vejiga y la uretra. La orina está compuesta aproximadamente de 95% agua. Las principales sustancias que componen la orina humana son la urea, el cloruro de sodio y el ácido úrico. Los riñones son órganos que filtran la sangre y son los verdaderos encargados del trabajo de selección de las sustancias tóxicas, desde allí es que se conduce a través de las vías urinarias, la orina hasta la vejiga, que es el órgano que almacena estos desechos en forma de orina y luego desde allí es expulsada hacia fuera.

Filtración y eliminación de desechos: La sangre llega al sistema urinario a través de la vena renal, ingresando a los riñones para filtrarla y retirar los desechos que circulan en ella, para volver limpia al sistema circulatorio por medio de la arteria renal. Luego este desecho al mezclarse con otras sustancias entre ellas agua se transforman en la orina, la cual es llevada a través de los uréteres, hacia la vejiga para ser almacenada hasta que sea eliminada por la uretra, en el proceso de micción (orinar).

1.- Observa la imagen del riñón, identifica y describe cada una de las partes señaladas (10 puntos)



2.- Relaciona el concepto con la definición correcta

- RIÑONES
- URÉTERES
- URETRA
- MICCIÓN
- VEJIGA

- Conducto por donde baja la orina que sale de los riñones.
- Acción de eliminar la orina.
- Órgano que recibe la orina de los uréteres y la almacena hasta el momento de la micción.
- Órganos que filtran la sangre para eliminar los desechos a través de la orina
- Conducto por el cual pasa la orina antes de ser expulsada y que se encuentra debajo de la vejiga.

3.- Responde las siguientes preguntas

A.- ¿Cuál es la función del sistema urinario?

B.- ¿De qué está compuesta la orina?

C.- ¿Qué problemas podría tener una persona en su sistema excretor si toma poca agua diariamente?

D.- Un paciente es sometido a una operación, donde se le extirpara uno sus riñones, que problemas crees tú, que podría tener su sistema urinario luego de su operación.

E.- Si como consecuencia a una enfermedad a la piel perdiera la capacidad de transpirar ¿cuales serían las consecuencias para tu organismo?

D.- ¿De qué forma se elimina el exceso de agua y sales minerales? Nombra dos ejemplos