



TALLER DE: PROFUNDIZACIÓN	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	DOCENTE: JULIAN OSORIO TORRES
GRADO: 5–	PERÍODO: 1 - SEMANA: 9 – FECHA: 19/03/2020	TEMA: SISTEMA EXCRETOR

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

Conocer las principales características del sistema excretor y sus órganos

OBJETIVO DE CLASE:

Identificar el sistema excretor y su funcionamiento.

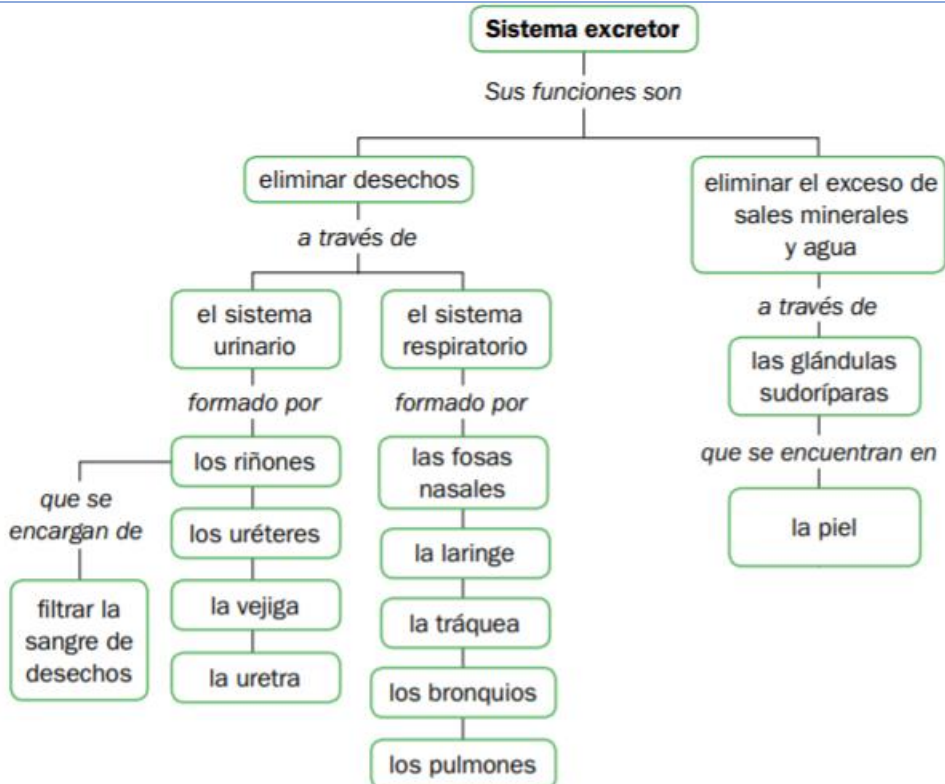
TEMAS	ACTIVIDADES A DESARROLLAR
1. Sistema Excretor	1. Lee el siguiente texto: El sistema excretor El sistema excretor, también denominado aparato urinario humano, es un conjunto de órganos y otras estructuras que se encargan de eliminar la orina y el sudor, los cuales son los líquidos que tienen diluidas sustancias no aprovechables por el cuerpo humano.



	Este sistema cumple una función fundamental al excretar la orina, dado que la acumulación de las sustancias presentes en ella puede implicar graves problemas de salud, tales como intoxicaciones, infecciones y fallos orgánicos. Mantener una buena higiene y mantenimiento de este sistema, además de llevar unos hábitos alimenticios saludables, garantiza unos estados de salud óptimos, además de evitar enfermedades tales como la cistitis, cálculos renales, nefritis e insuficiencias renales.
2. Partes del sistema excretor	Lee el siguiente texto: El aparato urinario humano. Es el aparato constituido por los riñones, los uréteres, la vejiga de la orina y la uretra. a) Los riñones. Son dos órganos con forma de habichuela, de unos 12 cm de longitud, que filtran la sangre y separan la urea y el exceso de sales, originando la orina. b) Los uréteres. Son dos conductos de unos 25 cm de longitud. c) La vejiga de la orina. Es una bolsa dilatada con una capacidad de entre 350 y 1500cm³.



	d) La uretra. Es un conducto de unos 6cm de longitud en las mujeres y de unos 15cm en los hombres.
3. Preguntas	3. Responde en el cuaderno: 1. ¿Cómo está formado el sistema urinario? 2. ¿Cómo son los riñones y donde están situados? 3. ¿Cuál es la función de los riñones? 4. ¿Qué es la orina? 5. ¿Cuáles son las vías urinarias? 6. ¿Qué son los uréteres y cuál es la función? 7. ¿Qué es la vejiga? 8. ¿Por dónde se elimina la orina? 9. Otra manera de eliminar sustancias de desechos es a través del... 10. ¿Quién produce el sudor? 11. ¿Cuáles son las enfermedades más frecuentes del sistema excretor? 12. Realiza el siguiente mapa conceptual.



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Retroalimentación en clase

PRODUCTO O EVIDENCIA DE APRENDIZAJE

El estudiante debe presentar el Taller desarrollado en el cuaderno de ciencias naturales.

REFERENCIAS: <https://psicologiymente.com/salud/sistema-excretor>

<https://www.portaleducativo.net/octavo-basico/797/Aparato-excretor>