

 ESCUELA NORMALSUPERIOR MARIA AUXILIADORA SOACHA	SISTEMA GESTION DE CALIDAD	FECHA: VERSION 1.0
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	QUIZ DE EXCRECION	
GRADO: SÉPTIMO		
FECHA DE APLICACIÓN:	NOMBRE DE LA ESTUDIANTE:	

- Respiración es una función biológica se cumple en todos los seres y se presenta como aerobia cuando se realiza en presencia del oxígeno y anaerobia se lleva a cabo en ausencia del oxígeno, las plantas para esta función cuentan con estomas, los animales lo hacen por estructuras diferentes como los insectos que respiran por las tráqueas, los peces por las branquias, las aves y mamíferos por los pulmones. Uno de los siguientes seres vivos puede presentar dos formas de respiración en sus diferentes etapas de la vida:
 - Los artrópodos las arañas
 - Los peces como el atún
 - Los anfibios como los sapos
 - Los mamíferos como el león
- La osmosis en las células vegetales es de gran importancia porque
 - Permite el flujo de nutrientes a través del citoplasma.
 - Facilita la entrada y salida de nutrientes.
 - Equilibra concentraciones del medio interno y externo
 - Genera concentraciones internas y externas diferentes.
- Las sustancias nitrogenadas producidas por los animales, como resultado de la degradación de proteínas y ácidos nucleídos pueden ser de tres tipos:
 - dióxido de carbono agua y sales minerales.
 - amoníaco dióxido de carbono y agua.
 - Ácido úrico, sales minerales y amoníaco.
 - amoníaco, ácido úrico y urea.
- La tenia que es un gusanos plano que realiza el proceso de excreción mediante:
 - Los Metanefridios.
 - Los Tubos de malpighi.
 - Los Meta y protonefridios.
 - Los Protonefridios.
- El sistema excretor es:
 - Un conjunto de operaciones que permite el auto conservación auto reparación del individuo.
 - Un conjunto de organelos y permite el movimiento de sustancias al interior de las células.
 - Un proceso mediante el cual los organismos eliminan diversos productos tóxicos que se originan en el metabolismo.
 - ninguna de las anteriores
- Los animales invertebrados expulsan sus desechos al exterior, gracias a estructuras especializadas para la excreción, de esta manera:
 - Todos los grupos, presentan metanefridios.
 - Los crustáceos y arácnidos poseen tubos de malpighi y metanefridios y los insectos glándulas coxales.

- C. Los platelmintos poseen protonefridios, los moluscos metanefridios, los insectos túbulos de Malpighi, los arácnidos glándulas coxales y los crustáceos glándulas verdes.
 - D. Los platelmintos poseen metanefridios, los crustáceos protonefridios, los insectos túbulos de Malpighi, los arácnidos glándulas coxales y los moluscos glándulas verdes.
7. El aparato excretor elimina:
- A. Las sustancias no intoxicadas.
 - B. Sustancias alucinógenas.
 - C. Sustancias químicas.
 - D. Sustancias tóxicas de nuestro organismo.
8. La lombriz de tierra realiza la excreción mediante:
- A. Los Protonefridios.
 - B. Los Tubos de malpighi.
 - C. Los Protonefridios y tubos de malpighi.
 - D. Los Metanefridios.