



FECHA: Mayo 17

PERIODO: Dos

GRADO: Séptimo

DOCENTE: José René Pabón Agudelo

AREA: Ciencias Naturales

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

• **LOGRO O LOGROS NO ALCANZADOS DURANTE EL PERÍODO:**

- Comprensión de las funciones de los seres vivos a partir de las relaciones entre diferentes sistemas de órganos.
- Relación de la configuración electrónica de los elementos con la ubicación de estos en la tabla periódica

• **PRESENTACIÓN DEL TRABAJO**

El taller debe entregarse, en las fechas establecidas, en hojas de block (limpio y ordenado) a mano y prepararse para la socialización o sustentación en forma oral o escrita según fechas asignadas. Se calificara de la siguiente manera:

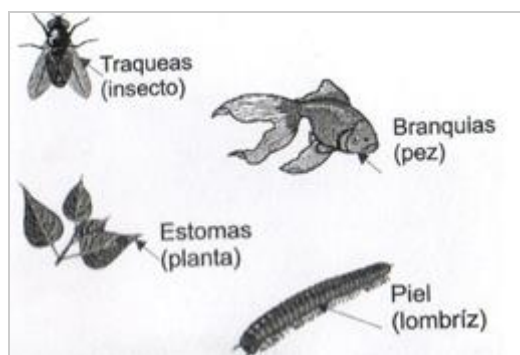
Presentación: 30%

Sustentación: 70%

• **TALLER A DESARROLLAR:**

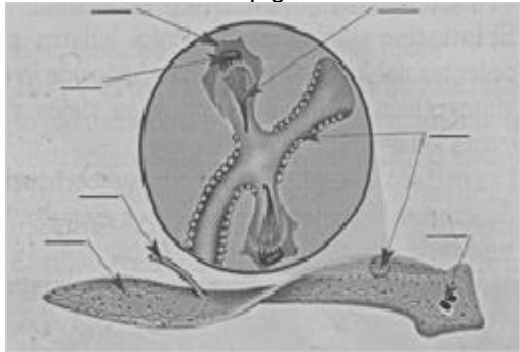
1. En los dibujos, las flechas indican estructuras implicadas en diferentes tipos del mismo proceso, marca la respuesta correcta y explica el porque de tu respuesta.

A. incorporación de nutrientes, B intercambio de gases, C excreción, D reproducción



2. La siguiente gráfica, representa un sistema excretor de un sistema invertebrado. Indica el nombre del organismo y el tipo de sistema excretor

A insecto- túbulo de Malpighi B lombriz de tierra- protonefridio C esponja- metanefridio D planaria- profonefridio





3. La actividad metabólica en los vegetales es mucho menor que la de los animales por ende la cantidad de sustancias de desecho es muy baja, aun así, las plantas realizan el proceso de excreción, pues deben sacar al exterior sustancias de desecho producidas por su metabolismo.

De dicha información se puede deducir que las sustancias se excretan en forma de:

A. Cristales B. Agujas C. Lenticelas D. Estomas

4. Las plantas excretan sustancias de diversas formas, dichas excreciones pueden ser sólidas, líquidas, gaseosas y aromáticas. Del siguiente listado escribe el estado de dichas excreciones A. Cristales de oxalato cálcico _____ B. aceites esenciales, resinas, látex _____ C. dióxido de carbono y etileno _____ D. hierbabuena, toronjil, albahaca _____

| | | |
|---|--|--|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS GÓMEZ <i>“Pensando en las futuras generaciones, construimos hoy; conocimiento, respeto y democracia”</i> |  CO-SC-CER352434 |
| CÓDIGO DP-FO-09 | PLAN DE APOYO | VERSIÓN: 4 |

Analiza la siguiente información y explica

5. Qué le sucede a un organismo unicelular de agua dulce al colocarlo en agua salada
6. Qué cambios ocurren en una célula en un medio isotónico y porque.
- 7.Cuál es la función de la membrana celular en el proceso de la excreción.
8. Crees que exista algún organismo que no excreta sustancias.
9. Cuales organismos carecen de sistema excretor.
10. Todas las sustancias que los organismos excretan son inútiles.
11. Relaciona cada oración con la palabra clave que corresponda
(Riñones- Ureteres-Uretra-Vejiga)
 - A. Filtran la sangre para retirar las sustancias de desecho-----
 - B. Es una mezcla de agua, sales minerales y sustancias orgánicas-----
 - C. Acumula la orina hasta que se expulsa-----
 - D. Conduce la orina hasta el exterior-----
 - E. Comunica los riñones con la vejiga-----
12. Deduce y explica las diferencias que existen entre los siguientes términos
 - A. Orina y sudor
 - B. Sistema excretor y glándulas sudoríparas