

# TRABAJO DE INTENSIFICACIÓN DE CIENCIAS NATURALES DE 1ER AÑO.

## PRIMER BIMESTRE.

- 1- Responde ¿Por qué decimos que los seres vivos son sistemas abiertos? menciona un ejemplo donde se evidencie la respuesta
- 2- ¿En qué se diferencian los seres vivos de la materia inerte? ¿Qué características poseen? Desarrolla al menos 4 características.
3. a) Los seres vivos están formados por células, en relación a esto menciona la función de las partes básicas que componen la célula.  
b) ¿Qué tipos de células existen? ¿En qué se diferencian?
4. a) Las medusas son organismos pluricelulares formados solo de tejidos, pero sin órganos. Los mamíferos, en cambio, presentan una organización de sistemas de órganos ¿Qué animal crees que presenta mayor complejidad? ¿Por qué?  
b) según lo visto de niveles de organización; ordena las siguientes palabras: POBLACIÓN – ORGANISMO – CÉLULA – ECOSISTEMA – ORGANELAS.
5. Con ayuda de internet Investiga la importancia de cada uno de los siguientes reinos dentro del ecosistema; Reino monera - Reino fungí - Reino protista - Reino animal - Reino vegetal.
6. a) Teniendo en cuenta lo visto de nutrición autótrofa y heterótrofa, clasifica los reinos según su tipo de nutrición.  
b) Explica la Nutrición fotosintética y Quimiosintética.

## SEGUNDO BIMESTRE.

- 1.a) En relación a lo visto de la nutrición en los animales, responde ¿Cuál es la diferencia entre nutrición, alimentación y digestión?  
b) ¿Por qué sistemas en nuestro organismo se llevan a cabo?
2. En relación al sistema digestivo, indica la función de los siguientes órganos: **Hígado – páncreas – intestino – estomago.**
3. a) Responde ¿A qué llamamos intercambio gaseoso? ¿Dónde ocurre?  
b) ) Ordena las siguientes palabras según el recorrido de la circulación sanguínea: VENTRICULO IZQUIERDO – ARTERIA AORTA– AURICULA DERECHA – VENTRICULO DERECHO – PULMÓN – AURICULA IZQUIERDA - CUERPO.
4. ¿Qué desechos eliminamos mediante el sistema Urinario? Indica la función de los riñones en la formación de desechos.
5. a) Según lo visto de la Materia ¿Cuáles son sus propiedades? Menciona ejemplos ¿En qué se diferencian los cambios físicos y químicos?  
b) ¿Qué características tienen las soluciones y los coloides?