

Trabajo practico Integrador (PREVIOS)

- 1- ¿Qué es la materia? ¿y qué son los materiales?
- 2- EXPLICAR EN UN BREVE TEXTO:
 - a. Propiedades extensivas de la materia (masa, peso y volumen).
 - b. Propiedades intensivas de la materia (desarrolla 2 de estos ejemplos: dureza, flotabilidad, densidad, conductividad eléctrica y conductividad térmica).
- 3- a-¿Cuáles son los estados de agregación de la materia? Explicarlos según la teoría cinética de la materia. ¿Qué fuerzas prevalecen en cada caso?
 - b- Explicar y ejemplificar los correspondientes cambios de los 3 estados de la materia.
- 4- a-Completar el siguiente cuadro:

Mezcla	Homogénea	Heterogénea
Definición		
Métodos de separación		

- b- Explicar un método de separación de cada tipo mezcla
 - c- ¿Qué son las sustancias puras?
- 5- a-¿Por qué el agua se considera un compuesto?
 - b- Mencionar las propiedades del agua.
 - c- Describir el ciclo del Agua.
- 6- a-Definir energía y sus propiedades.
 - b- ¿Qué tipos de energías existen? Explique un tipo.
- 7- a-¿Cómo está conformado el universo?
 - b- Planetas exteriores e interiores: ¿Por qué poseen estos nombres? ¿Qué planetas encontramos dentro de cada clasificación?
 - c- ¿Qué es el movimiento de traslación; y el de rotación? ¿Cuánto tarda la Tierra en ejecutar cada movimiento?
 - d- Caracterice la teoría Geocéntrica y Heliocéntrica.
- 8- a- ¿Cuáles son las características de los seres vivos? Explique
 - b- Diferenciar y ejemplificar a los organismos autótrofos y heterótrofos.
 - c- Ordene los siguientes niveles según corresponda: celular- molecular- tisular- sistema de órganos- individuo- órganos- atómico.
 - d- Explique y ejemplifique los niveles de organización
 - e- Comentar las diferencias existentes en células procariotas y eucariotas.
 - f- ¿Por qué a los virus no se los consideran seres vivos?
- 9- Caracterizar al reino Monera según: tipo de célula, hábitat, tipo de nutrición, reproducción, formas y ejemplos.
- 10- a- ¿Qué característica comparten los organismos que conforman el reino Protista?
- 11- Caracterizar al reino Fungí según: tipo de célula, nivel de organización, hábitat, tipo de nutrición, morfología y citar ejemplos.
- 12- Reino Plantae:

- a- Completar el siguiente cuadro

Órganos	Raíz	Tallo	hoja	Flor	Semilla	fruto
Función						
Ejemplo						

- b- Caracterizar el proceso de fotosíntesis. (explicar)
 - c- ¿Qué diferencia existe entre los movimientos de tropismo y nastias? Ejemplificar en cada caso
- 13- a- Describir las principales propiedades del Reino Animal
 - b-Diferenciar a los invertebrados de los vertebrados. Ejemplificar

14- Define qué es y cómo está formado un ecosistema

15- a-Completar el siguiente cuadro sobre ecosistema

Nivel trófico	Alimentación	Ejemplos
Productores		
Consumidores		
Descomponedores		

b- ¿Cuál es las diferencias entre una cadena y red trófica? Explicar en cada caso

16- Construir un ejemplo de cadena trófica.

17- a- Describir brevemente la función de los órganos que conforman los siguientes sistemas: - Sistemas de nutrición: Digestivo, Respiratorio, Circulatorio, Excretor.

b- Explicar ¿cómo están relacionados los sistemas de la nutrición?

17 a-¿Qué nutrientes debe tener una alimentación saludable? b- ¿Cuáles son los grandes trastornos de alimentación que se dan en la sociedad?

LINK DE LIBROS DE CIENCIAS NATURALES

https://drive.google.com/file/d/1aCIYJ0tHAPvCKz0yJqnQlc9jz_fH9r3f/view?usp=sharing