

 INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL ROBLEDO	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPIO DE MEDELLIN		CODIGO: GA-FEP-018
	FORMACION INTEGRAL PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA		VERSION: 1
	ACTIVIDADES ESPECIALES DE RECUPERACIÓN	ÁREA : C. NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	FECHA: 29-07-2011
GESTION ACADEMICA	PROCESO DE EVALUACIÓN	FECHA: NOVIEMBRE 2019	GRADO: 8°
NOMBRE ESTUDIANTE:		DOCENTE: CLARA INÉS TAPIAS P	

BIOLOGÍA

EXPLICAR:

1. ¿Qué son los ácidos nucleicos y cómo están formados?
2. ¿Cuáles son las funciones del ADN y el ARN?
3. Realizar un cuadro comparativo entre la mitosis y la meiosis.
4. En un experimento un floricultor cruzó plantas de flores púrpuras con plantas de flores blancas, los resultados obtenidos durante la primera generación fueron de un 100% de flores púrpuras, y en la segunda generación un 25% de flores eran de color blanco y el resto de color púrpura.
¿Cuál es el genotipo de los parentales?
¿Cuál es la proporción fenotípica en la F2?
5. Elabora un mapa conceptual sobre la función de reproducción en la escala evolutiva.

QUIMICA

1. ¿Qué es un compuesto químico?
2. ¿Cuándo un átomo es electronegativo?
3. ¿Qué es un enlace iónico?
4. ¿Cómo se forma un óxido básico?
5. Completa el siguiente esquema indicando con X si el compuesto es un óxido básico, un óxido ácido y nombrarlo utilizando la nomenclatura sistemática, Stock y tradicional:

Compuesto	Oxido básico	Óxido ácido	Nomenclatura sistemática	Nomenclatura de Stock	Nomenclatura tradicional
Pb O ₂					
Br ₂ O ₃					
CO ₂					
K ₂ O					
Ag ₂ O					

FÍSICA

EXPLICAR:

1. ¿Qué es la termodinámica?
2. ¿Cuál es la diferencia entre temperatura y calor?
3. En la ciudad de Tunja se registró una temperatura de 14°C. De acuerdo con esto, la escala Fahrenheit y Kelvin ¿Qué temperatura marcarán respectivamente?
4. Explicar las siguientes propiedades de los gases: Compresibilidad, elasticidad, difusión y dilatabilidad. Dar un ejemplo de cada una.
5. Explicar las siguientes variables de los gases con sus respectivas unidades de medida:
Presión , volumen, temperatura.