



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2020

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
4	NATURALES	9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Comprende y Explica los conceptos y principios básicos que describen la electricidad y el magnetismo.	Reconoce la importancia de los biocompuestos para los seres vivos. Identifica y explica distintos fenómenos relacionados con la propagación de la energía. Reconoce algunas aplicaciones del estudio de los biocompuestos. Aplica los conocimientos adquiridos sobre termodinámica Construye, comprende y desarrolla una actitud científica, realiza consultas y talleres propuestos sobre los fenómenos de la termodinámica.	BIOCOMPUESTOS Agua Sales inorgánicas Proteínas Carbohidratos Lípidos Vitaminas Minerales biológicos TERMODINAMICA Termodinámica Calor y energía Propagación de la energía Electricidad y magnetismo Definición de ondas Partes de una onda Clases de ondas.

AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN 2020

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
4	NATURALES	9°
LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Comprende y Explica los conceptos y principios básicos que describen la electricidad y el magnetismo.	Reconoce la importancia de los biocompuestos para los seres vivos. Identifica y explica distintos fenómenos relacionados con la propagación de la energía. Reconoce algunas aplicaciones del estudio de los biocompuestos. Aplica los conocimientos adquiridos sobre termodinámica. Construye, comprende y desarrolla una actitud científica, realiza consultas y talleres propuestos sobre los fenómenos de la termodinámica.	BIOCOMPUESTOS Agua Sales inorgánicas Proteínas Carbohidratos Lípidos Vitaminas Minerales biológicos TERMODINAMICA Termodinámica Calor y energía Propagación de la energía Electricidad y magnetismo Definición de ondas Partes de una onda Clases de ondas.

AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS Y ACTIVIDADES DE APOYO

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACIÓN	
		Cuantitativa	Cualitativa
	EVALUACIÓN PROGRAMADA 20%		
	AUTOEVALUACION 5%		
	SEGUIMIENTO 75%		
	DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERÍODO CON ACT. APOYO:		