



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN
2023**

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
3	Biología	10

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Utilizar modelos biológicos físicos y químicos para explicar la transformación y transformación de la energía.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplica los procedimientos adecuados para resolver problemas del campo de la biología. • Analiza los problemas ambientales y de SST desde su ámbito social y productivo. • Reconoce adaptaciones de los seres vivos en los diferentes ecosistemas. 	Adaptaciones y tipos de adaptaciones. Selección natural. Evolución. Genética de poblaciones. Contextualización en medio ambiente: concepto, componentes ambientales, aire, agua, suelo, flora y fauna, características y definiciones. Residuos, vertimientos, emisiones, vibraciones, olores y temperatura: conceptos, causas y efectos sobre el medio ambiente, problemática ambiental, manejo ambiental.

**AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS
Y ACTIVIDADES DE APOYO**

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



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN
2023**

PERÍODO	ÁREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
3	Biología	10

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Utilizar modelos biológicos físicos y químicos para explicar la transformación y transformación de la energía.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplica los procedimientos adecuados para resolver problemas del campo de la biología. • Analiza los problemas ambientales y de SST desde su ámbito social y productivo. • Reconoce adaptaciones de los seres vivos en los diferentes ecosistemas. 	Adaptaciones y tipos de adaptaciones. Selección natural. Evolución. Genética de poblaciones. Contextualización en medio ambiente: concepto, componentes ambientales, aire, agua, suelo, flora y fauna, características y definiciones. Residuos, vertimientos, emisiones, vibraciones, olores y temperatura: conceptos, causas y efectos sobre el medio ambiente, problemática ambiental, manejo ambiental.

**AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS
Y ACTIVIDADES DE APOYO**

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