



República Bolivariana de Venezuela
Unidad Educativa

Colegio Monte Carmelo

PUERTO ORDAZ-ESTADO BOLÍVAR

Inscrito en el Ministerio del Poder Popular para Educación

Código del Plantel PD- 01280701

Área de Formación:	Innovación Tecnológica y Productiva
Nombre y apellido del docente:	Alejandro González
Año/Sección:	2do Año A-B-C
Año Escolar:	2026 - 2027

PLAN DE EVALUACIÓN EDUCACIÓN MEDIA GENERAL

PRIMER MOMENTO PEDAGÓGICO

PROPÓSITO	ACTIVIDAD	CRITERIOS	INDICADORES	TÉCNICA E INSTRUMENTO	PONDERACIÓN	FECHA
Explorar tecnologías modernas y la magnitudes eléctricas relacionadas a ellas.	Producción Escrita (Infografía)	Organización y Presentación de la información.	Cumple con normas ortográficas. (1) Utiliza imágenes acordes al tema. (1) Aprovecha adecuadamente los espacios. (1) Organiza ideas principal y secundarias (1)	Escala de Estimación	5 pts - 25%	A: 05/10 al 09/10
		Contenido	Presenta ideas claras y relacionadas al tema escogido. (3) Realiza conversiones de múltiplos y submúltiplos (mA, kOhm, etc.) y expresa los resultados con sus unidades correspondientes (V, A, Ohm). (4.0 pts) Uso adecuado de términos específicos (2)			B: 05/10 al 09/10
		Rasgos actitudinales	Se dirige con respeto hacia sus compañeros (0,5) Muestra interés en el trabajo grupal (0,5) Muestra buen comportamiento durante la actividad (1)			C: 05/10 al 09/10
Evaluar la correcta aplicación de la Ley de Ohm y nociones básicas del concepto de carga eléctrica (load) de un circuito eléctrico.	Prueba Estructurada	Presentación	Cumple con normas ortográficas. (1) Presenta orden y limpieza. (0.5) Sigue la estructura acordada para presentar las ideas. (0.5)	Prueba Estructurada	5 pts - 25%	A: 29/10
		Contenido	Identifica correctamente la carga o elemento consumidor en un esquema y demuestra comprensión de sus nociones básicas. (5.0 pts) Despeja y aplica correctamente la formula $V = I \times R$ para hallar Voltaje, Corriente o Resistencia. (5.0 pts) Determina la resistencia equivalente o variables principales en circuitos sencillos en serie o paralelo. (5.0 pts)			B: 27/10
		Hábitos de trabajo	Mantiene el orden y la disciplina en el aula. (1) Muestra respeto por sus compañeros. (1)			C: 27/10
Diseñar e interconectar	Informe de laboratorio	Seguimiento de Instrucciones	Muestra material de apoyo del Tema. (0,5) Trae su material de trabajo: hojas, lápices... (0,5) Entrega su evaluación puntualmente (2)		5 pts - 25%	A: 23/11 al 27/11

#MonteCarmeloSomosTodos



República Bolivariana de Venezuela
Unidad Educativa

Colegio Monte Carmelo

PUERTO ORDAZ-ESTADO BOLÍVAR

Inscrito en el Ministerio del Poder Popular para Educación

Código del Plantel PD- 01280701

Área de Formación:	Innovación Tecnológica y Productiva
Nombre y apellido del docente:	Alejandro González
Año/Sección:	2do Año A-B-C
Año Escolar:	2026 - 2027

circuitos físicos en protoboard utilizando componentes pasivos y respetando polaridades. Aplicar técnicas de medición con el multímetro.		Estructura de informe	Presenta membrete con: título, nombre y Apellido, año y sección, Nombre Docente. (2) Circuito transcrito en el informe. (2) Conclusión, respuesta de pregunta generadora. (2)			B: 23/11 al 27/11 C: 23/11 al 27/11
		Contenido	Reconoce los elementos pasivos (R, L, C) y su función. (3) Capacidad de traducir colores a valores óhmicos y viceversa. (2) Identifica qué instrumento mide cada magnitud y cómo se conectan. (2) Presenta ideas claras y relacionadas al tema. (2)			
		Hábitos de trabajo	Mantiene el orden y la disciplina en el aula. (1) Muestra respeto por sus compañeros. (1)			
	Producción Práctica	Seguimiento de Instrucciones	Trae su material de trabajo: hojas, lápices... (1) Entrega su evaluación puntualmente (3)	Observación Lista de Cotejo	5 ptos - 25%	
		Trabajo en el laboratorio	Utiliza correctamente las herramientas dispuestas (5) Aplica buenas prácticas en la construcción del circuito (5)			
		Área de Trabajo	Asume sus responsabilidades en el cuidado de los equipos. (2) Mantiene el orden y la limpieza dentro del laboratorio. (2)			
		Rasgos actitudinales	Se dirige con respeto hacia sus compañeros (0,5) Muestra interés en el trabajo grupal (0,5) Muestra buen comportamiento durante la actividad (1)			



República Bolivariana de Venezuela
Unidad Educativa

Colegio Monte Carmelo

PUERTO ORDAZ-ESTADO BOLÍVAR

Inscrito en el Ministerio del Poder Popular para Educación

Código del Plantel PD- 01280701

Área de Formación:	Innovación Tecnológica y Productiva
Nombre y apellido del docente:	Alejandro González
Año/Sección:	2do Año A-B-C
Año Escolar:	2026 - 2027

PLAN DE CLASES EDUCACIÓN MEDIA GENERAL

PRIMER MOMENTO PEDAGÓGICO

FECHA	TEMA GENERADOR	TEJIDO TEMÁTICO	REFERENTE TEÓRICO PRÁCTICO	ESTRATEGIA DE INRRERACCIÓN SOCIAL	RECURSOS
21/09 al 25/09	Introducción a la Tecnología (3 clases)	La innovación tecnológica social en el desarrollo comunitario local. Nuevas tendencias tecnológicas.	Ciencias generadoras: informática, matemática, electrónica, física. Tecnologías: Nanotecnología, Inteligencia Artificial, Red 5G, Software Libre.	Lluvia de ideas. Discusión socializada. Explicación docente. Retroalimentación	Humanos: Docente, alumnos. Físicos: Pizarra, marcadores. Tecnológicos: Computador, Proyector.
24/09 al 02/10	Los Fundamentos de la Energía Eléctrica	Naturaleza de la electricidad, magnitudes fundamentales y tipos de corriente.	Magnitudes eléctricas: Definición y comportamiento del Voltaje, la Corriente y la Resistencia. Breve historia de la electricidad.	Lluvia de ideas. Discusión socializada. Explicación docente. Retroalimentación.	Humanos: Docente, alumnos. Físicos: Pizarra, marcadores. Tecnológicos: Computador, Proyector.
13/10 al 19/10	Leyes Fundamentales del Análisis de Circuitos	Modelado matemático de circuitos eléctricos y comportamiento de corrientes y voltajes.	Ley de Ohm: Relación matemática fundamental entre V, I y R. Resolución de problemas y cálculos prácticos para circuitos.	Demostración guiada por el docente, práctica individual en laboratorio, aprendizaje basado en problemas.	Humanos: Docente, alumnos. Físicos: Pizarra, marcadores. Tecnológicos: Computador, Proyector.
20/10 al 30/10	Nociones de Carga de un Circuito Eléctrico	Identificación, características y función de los elementos pasivos en un circuito eléctrico.	Tipos de cargas pasivas: Resistores (R), Condensadores/Capacitores (C) e Inductores/Bobinas (L). Almacenamiento y disipación de energía. Paralelo y Serie.	Demostración guiada por el docente, práctica de simulación para observar la respuesta de elementos R, C y L.	Humanos: Docente, alumnos. Físicos: Pizarra, marcadores. Componentes electrónicos. Tecnológicos: Computador, Simulador de Circuitos.
09/11 al 20/11	Entornos de Simulación, Instrumentación y Montaje de Circuitos de Prueba	Uso de instrumental, software de simulación y técnicas de montaje en laboratorio.	Herramientas de laboratorio: Uso del multímetro digital para la medición segura de voltaje y comprobación de continuidad.	Demostración guiada por el docente, práctica individual en laboratorio, aprendizaje basado en problemas	Humanos: Docente, alumnos. Físicos: Pizarra, marcadores. Componentes electrónicos. Tecnológicos: Computador, Simulador de Circuitos.