



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN NEPOMUCENO CADAVID
"Trazando rutas de inclusión con calidad, esfuerzo y compromiso"



**PLANEACIÓN CUARTO PERIODO
GRADO NOVENO
DOCENTE: MÓNICA LOPERA OSSA**

TITULO: APLICO HERRAMIENTAS EN LA HOJA DE CALCULO NIVEL MEDIO - LA IMPORTANCIA DE LA ENERGÍA

DOCENTE: MONICA STELLA LOPERA OSSA

GRADO 9º1 9º2 9º3

INTENSIDAD HORARIA 3 HORAS

COMPETENCIAS

Utilizo herramientas de nivel medio, en la hoja de cálculo de Excel

Aplico estrategias en el trabajo colaborativo

Comprendo la importancia de la energía como elemento esencial en la vida del hombre

INDICADORES DE DESEMPEÑO POR PERÍODO

Utilización de herramientas de nivel medio de la hoja de cálculo de Excel

Análisis de la importancia de la energía en la vida del hombre

SEMANA	TEMÁTICA	OBJETIVO	ACTIVIDADES	FLEXIBILIZACIÓN
31	Crear una tabla como base de datos en la hoja de cálculo de Excel	Uso de herramientas de Excel para la creación bases de datos	Taller Base datos en Excel	Explicación de los que son las listas y los datos

				Ejercicio con lista de datos
32	La energía, Fuentes de Energía renovables y no renovables	Analizar los diferentes tipos de energía	Taller La energía	Guía y video s interpretados del tema. Actividad sobre que se comprendió del tema y porque es importante la energía
33	EXPOSICIÓN EMPRESARIAL	Presentar el trabajo empresarial propuesto	1. Trabajo 2. Exposición 3. Producto 4. Video	Los estudiantes exponen su trabajo de idea de negocio
34	Diseño de documentos desde el editor de texto Word, utilizando bases de datos de Excel	Aplicar herramientas de Word y Excel	Taller Creación documentos con bases de datos	Trabajo de listas de datos en Word, a partir de la construcción de tablas
35	Consecuencias medioambientales del mal uso de la energía	Comprender las consecuencias medioambientales del mal uso de la energía.	Taller Consecuencias del mal uso de la energía	Guía y video s interpretados del tema. Actividad sobre que se comprendió del tema y porque es importante la energía
36	Diseño de Gráficos	Diseñar gráficos a partir de un caso dado.	Taller Gráficos en Excel	Explicación de lo que es un gráfico, copian los datos y

				siguen los pasos para la elaboración del proceso
37	1. Evaluación de periodo 2. Colombia y la ciencia	Unificar criterios sobre los temas vistos Reconocer los avances científicos en Colombia	Evaluación Por medio del master Taller Colombia y la ciencia	Guía y video s interpretados del tema. Actividad sobre que se comprendió del tema y cuales han sido los hallazgos más importantes científicos, creando una línea de tiempo
38	Creación de macro	Diseñar macros a partir de una necesidad dada.	Taller Las Macros	Explicación con ayuda del interprete sobre el concepto de automatización de tareas (macros), luego hacen un mapa conceptual sobre el tema dado
39	La seguridad en Internet	Analiza la importancia de la seguridad en internet	Taller La seguridad en internet. Diseño de cartelera, Plegable o	Guía y video s interpretados del tema. Actividad elaboración del plegable sobre

			poster en material reciclaje sobre seguridad informática (Trabajo en equipo)	la seguridad en Internet
40	Exposición sobre la seguridad en internet	Realizar y comprender la importancia de la seguridad en internet	Exposición Internet Segura	