



Colegio Monseñor Bernardo Sánchez  
Hermanas de Nuestra Señora de la Paz  
Resolución 7528 del 20 de Nov. de 1998 Nit 830091760



FORMANDO LÍDERES AMBIENTALES PARA LA PAZ

## GUÍA DE TRABAJO PARA EL PROCESO DE NIVELACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL								GRADO
FECHA	18	11	2025	PERIODO	Año escolar	AREA		11º
DOCENTE						ASIGNATURA		
ESTUDIANTE								

### PROCESO DE NIVELACIÓN

El proceso de Nivelación abarca el año escolar, siendo la última oportunidad para lograr los desempeños básicos.

Realiza el proceso de Nivelación el o la estudiante que durante el año no alcanzó las competencias mínimas en los procesos cognitivo, actitudinal y procedimental, mantuvo dificultades en las áreas del conocimiento a pesar de las estrategias de acompañamiento implementadas para apoyarlo en la superación de estas.

### CONTENIDOS FUNDAMENTALES A TRABAJAR:

I PERIODO	II PERIODO	III PERIODO	IV PERIODO
Word básico	Word intermedio	Tablas y funciones	Líneas del tiempo

### ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES PARA SUPERAR EL DESEMPEÑO BAJO

**Propósito:** Fortalecer las competencias en el manejo de herramientas ofimáticas (Excel y Word), gestión de bases de datos (Access) y conceptos esenciales de electrónica (circuitos con 555 y 4017).

ACTIVIDADES A DESARROLLAR	BIBLIOGRAFIA Y/O RECURSOS
<p>Producto final una prueba integradora que evidencie dominio de los temas del año. Para ello, debe cumplir con las siguientes indicaciones:</p> <p>1. Producto en Excel</p> <p>Crear un archivo de Excel con una base de datos de mínimo 30 registros, aplicando:</p> <p>Formatos básicos y avanzados (bordes, alineación, número, moneda, porcentaje).</p> <p>Fórmulas: MIN, MAX, PROMEDIO, CONTAR, CONTAR.SI, PORCENTAJE.</p>	

<p>Función lógica SI y SI anidado.</p> <p>Validación de datos: listas desplegables, rangos permitidos, mensajes de error.</p> <p>Formato condicional: barras, escalas de color, reglas de texto o valores.</p> <p>Gráficos: mínimo dos gráficos (columnas, líneas, circular, etc.).</p> <p>El archivo debe incluir mínimo 3 hojas:</p> <p>Base de datos Cálculos Gráficos</p> <p>2. Producto en Word (Normas APA)</p> <p>El estudiante debe entregar un documento en Word (mínimo 2 páginas) que contenga:</p> <p>Portada según normas APA. Título, introducción y desarrollo. Citas textuales y parafraseadas con formato APA. Lista de referencias correctamente estructurada. Estilos avanzados: títulos, numeración, encabezado, pie de página.</p> <p>Tema sugerido del escrito: “Aplicaciones del Excel en la gestión de datos y su importancia en el entorno laboral actual.”</p> <p>3. Producto en Access</p> <p>Crear una base de datos en Access con los siguientes elementos:</p> <p>Una tabla con mínimo 10 registros.</p> <p>Una consulta que filtre datos por un criterio a elección. Un formulario sencillo para ingresar información. Un informe que muestre los resultados.</p> <p>4. Producto de Electrónica (555 y 4017)</p> <p>El estudiante debe:</p> <p>Realizar el montaje del circuito temporizador 555 combinado con el contador 4017.</p>	
---	--

Aplicación práctica (semaforito, luces secuenciales, pulsador, etc.)	
	<b>FIRMA DEL PADRE O ACUDIENTE</b>
	_____

	<b>APROBÓ</b>	<b>NO APROBÓ</b>
<b>VALORACIÓN DEL PROCESO</b>	_____	_____
	FIRMA DEL DOCENTE	FIRMA DEL DOCENTE

*Estrategia sin firmar (acudiente y docente) no será válida.*

<b>OBSERVACIONES:</b>
_____
_____
_____
_____

•

## INDICACIONES PARA EL DESARROLLO DEL TRABAJO

El estudiante debe desarrollar una prueba integradora que evidencie dominio de los temas del año. Para ello, debe cumplir con las siguientes indicaciones:

### 1. Producto en Excel

Crear un archivo de Excel con una base de datos de mínimo 30 registros, aplicando:  
 Formatos básicos y avanzados (bordes, alineación, número, moneda, porcentaje).  
 Fórmulas: MIN, MAX, PROMEDIO, CONTAR, CONTAR.SI, PORCENTAJE.  
 Función lógica SI y SI anidado.  
 Validación de datos: listas desplegables, rangos permitidos, mensajes de error.  
 Formato condicional: barras, escalas de color, reglas de texto o valores.  
 Gráficos: mínimo dos gráficos (columnas, líneas, circular, etc.).

El archivo debe incluir mínimo 3 hojas:

Base de datos  
 Cálculos  
 Gráficos

### 2. Producto en Word (Normas APA)

El estudiante debe entregar un documento en Word (mínimo 2 páginas) que contenga:

Portada según normas APA.

Título, introducción y desarrollo.

Citas textuales y parafraseadas con formato APA.

Lista de referencias correctamente estructurada.

Estilos avanzados: títulos, numeración, encabezado, pie de página.

Tema sugerido del escrito:

“Aplicaciones del Excel en la gestión de datos y su importancia en el entorno laboral actual.”

### 3. Producto en Access

Crear una base de datos en Access con los siguientes elementos:

Una tabla con mínimo 20 registros.

Una consulta que filtre datos por un criterio a elección.

Un formulario sencillo para ingresar información.

Un informe que muestre los resultados.

### 4. Producto de Electrónica (555 y 4017)

El estudiante debe:

Realizar el montaje del circuito temporizador 555 combinado con el contador 4017.

Aplicación práctica (semaforito, luces secuenciales, pulsador, etc.)

El día ----- se elaborará evaluación tipo Prueba saber para los estudiantes con los temas

Anexos