

# GUÍA DE ESTUDIO OFIMÁTICA I - UNDÉCIMO GRADO

## UNIDAD I: REFERENCIAS RELATIVAS Y ABSOLUTAS.

1. ¿Cuál es el propósito principal de una **Referencia Absoluta** en una fórmula y cómo se identifica su sintaxis?
2. Si una fórmula utiliza la sintaxis A1 (sin el símbolo \$), ¿cómo se llama este tipo de referencia y qué sucede con ella al ser arrastrada una columna hacia la derecha?
3. Explique qué es una **Referencia Mixta** y proporcione un ejemplo de una aplicación práctica donde su uso es esencial.
4. ¿Cuál es el beneficio de dominar el uso de los tres tipos de referencias (Relativa, Absoluta, Mixta)?

## UNIDAD II: VISUALIZACIÓN E INTEGRIDAD DE DATOS

5. Defina la función del **Formato Condicional** y señale su principal diferencia con el formato manual.
6. Mencione tres de los tipos de formato condicional más utilizados para el análisis visual.
7. ¿Cuál es la función principal de la herramienta **Validación de Datos**?
8. Dentro de la Validación de Datos, ¿por qué es tan importante el uso del criterio de "**Lista Desplegable**"?
9. ¿Qué ocurre cuando un usuario intenta ingresar un dato no válido en una celda que tiene Validación de Datos con un **Mensaje de Error** configurado?
10. ¿Para qué se utiliza el **Filtrado Automático** en una tabla de datos?

## UNIDAD III: ANÁLISIS AVANZADO (MODELO DE DATOS)

11. ¿Qué es el **Modelo de Datos** en Excel y qué limitación de las hojas de cálculo tradicionales ayuda a superar?
12. Mencione dos ventajas que ofrece la creación de una **Tabla Dinámica a partir de un Modelo de Datos** en comparación con una tabla dinámica tradicional.
13. **Pregunta:** ¿Qué complemento de Excel se popularizó en 2010 e introdujo el motor de datos en memoria que hoy impulsa el Modelo de Datos?

## UNIDAD IV: AUTOMATIZACIÓN (VBA)

14. ¿Qué significan las siglas **VBA** y cuál es su principal objetivo en las aplicaciones de Microsoft Office?
15. ¿Qué es una **Macro** en el contexto de VBA?
16. ¿Cómo se accede al **Visual Basic Editor (VBE)** para escribir, editar o depurar el código de las macros?.
17. En la programación VBA, ¿qué representa el **Modelo de Objetos de Excel**?

18. Explique la diferencia entre una **Propiedad** y un **Método** de un objeto en VBA, usando un ejemplo.
19. ¿Por qué es un **paso crítico** el guardar un libro de Excel que contiene código VBA como un archivo .xlsm?
20. ¿Qué sintaxis básica se utiliza en VBA para empezar y finalizar una rutina de código o macro?