

# CUADRO SINÓPTICO



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Christian López Cruz.*

*Nombre del tema: Conceptos Básicos de la hoja de cálculo y funciones.*

*Parcial: 1er parcial.*

*Nombre de la materia: Procesos de la información con hoja de Cálculo.*

*Nombre del Profesor: Evelio Calles Pérez.*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. Psicología General.*

*Cuatrimestre: 5to cuatrimestre.*

# Conceptos básicos del manejo de una hoja de cálculo

¿Qué es una hoja de cálculo?

- Es un programa ó aplicación informática.
- Permite la manipulación de números y alfanuméricos.

- Permite operar con cálculos complejos y formulas.
- Elabora gráficos de todo tipo.

Conceptos básicos

- Es uno de los distintos tipos de hojas que pueden contener un libro de trabajo

- Es una herramienta útil para aquellas cosas personas que usan una cantidad grande números

Interfaz de una hoja de cálculo

- El encabezado del editor muestra el
- Las pestañas de los documentos abiertos.

- El nombre de la hoja de calculo
- Pestañas del menú

¿Cómo aplicar formato a los objetos?

- En la celda introduce cualquier tipo de información como texto o numero

- La celda activa es el recuadro seleccionado donde se trabajará
- El rango es el conjunto de dos o más celdas

Diseño y creación de formulas

- Las formulas son instrucciones que se muestran para realizar cálculos
- Siguen una secuencia especifica al realizarlo

- La formula le va una sintaxis especifica u orden
- Incluye un signo igual seguido de los elementos que van a calcularse

Pegado especial con formulas

- Función
- Gráficas
- Números

- Fecha u hora
- Texto
- Errores de los datos

Funciones

¿Qué es una función?

- Es una formula predefinida por Excel
- Opera sobre uno o mas valores en un orden determinado

- Excel cuenta con una variedad de funciones
- Pueden ser matemáticas, trigonométricas, estadísticas, financieras, etc.

Sintaxis de función

- Signo igual
- Nombre de la función
- Paréntesis de apertura

- Argumentos de la función separada por puntos y coma
- Paréntesis de cierre

Funciones de texto

- Sirve para manipular gran numero de base de datos
- Se pueden realizar operaciones básicas

- Incluye criterios de argumentos
- Permite incluir algunos de los registros de base de datos

Funciones de fecha y hora

- La fecha devuelve el numero de una serie secuencial que representa una fecha determinada

- Devuelve el numero decimal de una hora determinada

Funciones lógicas

- Permite realizar cálculos sofisticado
- Pone a prueba el valor de una celda para realizar operaciones

- La función si devuelve un valor verdadero y falso

Funciones de estadística, búsqueda y referencia

- Permite realizar el análisis estadístico de información

- Requiere de formulas para poder obtener la media, varianza mediana, desviación estándar y otras