



**Mi Universidad**

## **CUADRO SINOPTICO**

*NOMBRE DEL ALUMNO: MARISOL LOPEZ ORDOÑEZ*

*NOMBRE DEL TEMA: EXEL*

*PARCIAL: I*

*NOMBRE DE LA MATERIA: COMPUTACIÓN II*

*NOMBRE DEL PROFESOR: EVELIO CALLES PEREZ*

*NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA*

*CUATRIMESTRE: 2*

**CONCEPTOS BASICOS**

Hoja de cálculo es cada una de las hojas que componen un libro. Celda es la intersección entre una columna y una fila celda activa donde está posicionando el cursor rango conjunto de celdas que se utilizan para realizar determinada función.

**Menú de Excel**

- Indicador de filas
- Botones de acceso rápido
- Ventana de nombres
- Barra de estado
- Hoja activa
- Cabecera de columnas
- Barra de formulas
- Celda activa
- Botones de control
- Cinta de opciones

Excel es la hoja de Microsoft office para Windows. Permite la elaboración de distintos tipos de gráficas, la creación de informes o la utilización de la información como si fuera una base de datos.

**CREACIÓN DE FÓRMULAS PARA CALCULAR VALORES.**

Una función es una operación predefinida por Excel que opera sobre o más valores en un determinado orden. En Excel las formulas pueden utilizar funciones. Esto es, que las formulas incluyen en su operación funciones para obtener el resultado que estamos buscando.

**Funciones para la hoja de cálculo.**

1. Una función es una formula especial que ya está escrita y que acepta un valor o valores, que realiza una operación y devuelve un valor o valores
2. Las funciones pueden utilizarse solas o como componentes para construir fórmulas más extensas.

**Objetivo.**

Excel nos ayuda a tener operaciones exactas, pero presenta un valor de error en una celda cuando no puede calcular la fórmula para dicha celda correctamente.

**DAR FORMA A LOS DATOS.**

Excel ofrece numerosos estilos de tabla predefinidos que puede usar para dar formato rápidamente a una tabla. Si los estilos de tabla predefinidos no satisfacen sus necesidades, puede crear y aplicar un estilo de tabla personalizado.

**Que podemos organizar en los datos.**

1. Colocar elementos similares en la misma columna
2. Mantener un rango de datos independiente
3. Colocar datos críticos encima o debajo del rango
4. Mostrar todas las filas y columnas en un rango

**Funcionamiento.**

Excel nos permite dar formas a los datos, seleccionar diferentes estilos de tablas que nos ayudan a tener mejor creación para nuestros datos. Aunque solo puede eliminar los estilos de tabla personalizados, puede quitar un estilo de tabla predefinido para que ya no se aplique a una tabla.

**CREACIÓN DE UN GRÁFICO.**

Los gráficos muestran en unos datos en un formato grafico que pueden ayudar y también al público, a visualizar las relaciones entre los datos. Al crear un gráfico, puede seleccionar entre diversos tipos de grafico (por ejemplo gráficos de columnas apiladas o un gráfico circular seleccionado).

**Tipos de gráficos.**

- Gráficos de columnas
- Gráficos de líneas
- Gráficos circulares
- Gráficos de barras
- Gráficos de áreas
- Gráficos de puntos
- Gráficos conminados

**Qué objetivo tiene la hoja de gráfico.**

Una presentación visual de datos o valores que nos permite hacer una interpretación o comparativa de forma visual. Los gráficos en Excel son muy útiles para resumir o crear reportes de una gran cantidad de datos.

**CELDAS ADYACENTES Y CREACIÓN DE SERIES.**

Una serie es un conjunto de datos que se incrementan automáticamente al arrastrar desde el cuadro de llenado. Las series se crearan en columnas o filas y con cierto tipo de datos.

**Cuál es la importancia.**

El tema de series numéricas es sumamente importante para el óptimo desarrollado de la inteligencia abstracta, pues permite el desarrollo de procesos cognitivos básicos como: observación, diferentes, y semejanzas y orden.

**Su finalidad.**

En las celdas se puede introducir modelos numéricos y utilizar todas las veces que sea necesario para efectuar cálculos numéricos y de análisis. Toda la información de una hoja de cálculo se introduce en las celdas se pueden introducir números y formas.

## CREACIÓN DE TENDENCIAS Y PRONÓSTICOS SENCILLOS.

La función pronóstico en Excel toma un rango de valores existentes y los utiliza para realizar el cálculo de un valor futuro.

La función tendencia puede extender una serie de valores que se ajusten a una tendencia lineal simple o una tendencia de crecimiento exponencial el controlador de relleno.

### Importancia.

Devuelve valores en una tendencia lineal. Se ajusta a una línea recta (con el método de mínimos cuadrados) a las matrices conocido Y, y conocido X. devuelve los valores y a lo largo de la línea matriz de nueva\_matriz\_x que especifique.

### Tiene una finalidad de.

La función pronósticos en Excel nos ayuda a obtener un valor futuro en base a un historial de valores previos que nos indican la manera en cómo se han comportado ambas variables en casos anteriores.

### Bibliografía.

- <https://www.celdactiva.com/lecciones/conceptos-basicos-de-excel>
- <http://www.cavsi.com/preguntasrespuestas/que-es-la-ficha-menu-inicio-excel-y-cuales-son-sus-elementos-2>