



**Universidad del sureste**

**Lic. En enfermería**

**COMPUTACIÓN II**

**Docente: Carlos Mario Hernández Salvador**

**Alumno: Francisco De La Cruz Hernández**

**Grupo: B**

**Actividad:** realizar un ensayo de la unidad I "Excel" y una tesis.



## **Introducción**

Como ya se ha mencionado en anteriores módulos el uso de la computación dentro del campo de la enfermería es muy importante en diferentes aspectos pues en nuestra vida cotidiana como personas profesionales nos tenemos que cruzar con algún medio tecnológico, pues la tecnología se ha convertido en algo fundamental para nuestra vida diaria y profesional.

En esta parte de nuestros estudios nos toca ver un tema muy importante dentro de la materia de computación el cual es "Excel" la cual es una hoja de calculo la que nos permite manipular datos numéricos, de texto, analizar información, etc. A continuación, daré mi punto de vista acerca de cada uno de los temas lo mas resumido que se pueda.

## 1.1.- CONCEPTOS BÁSICOS.

En el primer tema como bien lo dice nos da los conceptos de básico de este software, desde las funciones y nombre de cada parte que conforman este sistema hasta que tarea se hace sobre ellas.

## 1.2.- INICIO DE MICROSOFT EXCEL.

Esta parte de la antología nos va explicando parte por parte el inicio de Excel. Quizás a simple vista se pareciera al de Word o PowerPoint, pero si detallamos algunas funciones son completamente distintas. Aquí nos explica que función tiene cada comando que se encuentra en inicio.

## 1.3.- ABRIR UN LIBRO DE TRABAJO.

Como bien lo dice su nombre nos explica lo más básico de Excel, lo cual es abrir el libro donde vamos trabajar, no hay nada más relevante en esta parte la verdad

## 1.4.- Introducción y edición de datos.

En esta parte ya es donde empieza lo más complicado a mi parecer, lo cual es empezar a introducir datos al libro de trabajo, ya bien sabemos que para realizar una acción en Excel se puede hacer de manera de la que ya sabemos y por medio de fórmulas, esta última sería para la edición del texto que introducimos.

## 1.5.- CREACIÓN DE FÓRMULAS PARA CALCULAR VALORES

Aquí empieza un tema muy importante ya que Excel funciona por medio de fórmulas y en esta parte nos muestra algunas teclas de nuestro computador y que función tienen dentro de la hoja de trabajo que al unir ciertas teclas se convierten en fórmulas y cada fórmula tienen un fin ya sea desde una suma hasta fórmulas que producen valores de error.

## 1.6.- DAR FORMATO A LOS DATOS.

En la parte de inicio trae una opción de dar formato a los datos Cuando se usa Dar formato como tabla, Excel convierte automáticamente el rango de datos en una tabla. Si no quiere

trabajar con los datos en una tabla, puede volver a convertir la tabla en un rango normal a la vez que mantiene el formato de estilo de tabla que aplicó.

### 1.7.- CREACIÓN DE UN GRÁFICO.

Aquí nos explica como crear un grafico desde cero y parte por parte, diría que en esta parte faltan imágenes para mayor explicación.

#### 1.7.1.- UTILIZACIÓN DEL LIBRO DE TRABAJO.

#### 1.7.2.- FUNCIONAMIENTO DE UN LIBRO DE TRABAJO.

Aquí nos explica que es una hoja de trabajo la cual dice que es una página que contiene hojas de calculo que permite introducir y almacenar datos que vayamos introducir. Estas son juegos de hojas de calculo.

#### 1.7.3.- DESPLAZAMIENTO EN UN LIBRO DE TRABAJO.

#### 1.7.4.- MOVER Y COPIAR HOJAS.

#### MOVER UNA HOJA DE CÁLCULO EN UN LIBRO

En estos dos subtemas no va explicando los tipos de desplazamiento que podemos hacer dentro de la hoja de cálculo y la misma hoja dentro de la página, y de qué manera podemos hacerlo, una vez mas digo que hace falta imágenes para especificar un poco más

#### 1.7.5.- Organizar ventanas de un libro de trabajo.

Aquí no hay mucho que detallar mas que nos explica paso a paso como organizar las ventanas de nuestro libro de trabajo.

#### 1.7.6.- SELECCIÓN DE CELDAS Y COMANDOS.

#### 1.7.7.- SELECCIÓN DE CELDAS Y DESPLAZAMIENTOS DENTRO DE UNA SELECCIÓN.

La selección de celdas la verdad esta bien explicada y no veo que mas resaltar de este tema pero si vamos a lo que es el tema 1.7.7, nos explica que comando debemos utilizar para desplazarnos en diferente direcciones dentro de la hoja de calculo con el fin de editar algo o sacar algún resultado, escribir algo, etc.

### 1.7.8.- SELECCIÓN DE COMANDOS.

### 1.7.9.- Uso del teclado con Microsoft Excel.

En esta parte vamos viendo lo del uso del teclado y las fórmulas. En el tema 1.7.9 nos enseña las teclas mas importantes dentro de Excel, pero nos vamos a enfocar en el **Ctrl**, ya que con esta tecla podemos hacer uso de selección de comandos este con el fin de realizar una acción dentro de la hoja de cálculos como ya antes se habían mencionado ya sea para desplazar, aplicar, quitar, seleccionar, insertar, etc. Todo en una tabla con sus respectivas acciones y teclas para realizar dicha acción.

### 1.7.10.- INTRODUCCIÓN DE DATOS.

### 1.7.11.- PROCEDIMIENTO PARA LA INTRODUCCIÓN DE DATOS.

Aquí se nos muestra los tipos de datos que podemos introducir en Excel los cuales son: anotaciones numéricas, anotaciones de rótulos(largos) y anotaciones de fecha y hora. Al igual se nos enseña como hace el procesamiento de los datos que introduzcamos en una lista que nos explica detalladamente.

### 1.7.12.- CELDAS ADYACENTES Y CREACIÓN DE SERIES.

### 1.7.13.- CREACIÓN DE TENDENCIAS Y PRONÓSTICOS

### SENCILLOS.

Aquí se nos explica un poco de lo que es el llenado de celda lo que quiere decir es que se desea llenar un conjunto de celdas con el mismo dato., así igual se explica la creación de series que es un conjunto de datos que se incrementan automáticamente al arrastrar desde el cuadro de llenado.

Las tendencias y pronostico nos dice que son 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).

## ¿Conoces la historia de Excel?

En este enlace nos cuenta resumidamente un poco de la historia de Excel, pero nos señalan específicamente que habláramos un poco acerca por que lotus le llevaba ventaja a Excel por un tiempo. Bien, aquí se nos dice que Microsoft lanzo las hojas de calculo por el año 1982, pero en esa época lotus ya era bastante famoso ya que se utilizaba principalmente en los sistemas MS-DOS, cuando salió Excel tuvo problemas con demandas y eso evito su progreso y actualizaciones mientras que el lotus progresaba, hasta que, lotus tuvo problemas para sacar su programa al Windows. Lo que fue una gran ventaja para Excel .