



**Nombre del Estudiante: José Ignacio Bermúdez Pérez**

**Nombre del tema: Super Nota**

**Parcial: I**

**Nombre de la materia: procesamiento de la información con hoja de cálculo**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta**

**Licenciatura: Lic. En administración y estrategias de negocios.**

**Grado: 3º cuatrimestre**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 01/08/2023



**Benjamin Franklin (1706-1790).** Inventor, político, científico y periodista, Franklin dedicó su vida al aprendizaje. Además de sus estudios relacionados con los fenómenos eléctricos, trabajó con especialistas para comprender temas diversos, como las corrientes del Golfo de México, el italiano y la meteorología.



**George Washington (1732-1799).** El primer presidente de los Estados Unidos no tuvo una educación formal: le dieron clases su padre y su hermano mayor. Sin embargo, le encantaba estudiar, en especial matemáticas, conocimiento que aplicó en su trabajo como agrimensor antes de dedicarse a la milicia y la política. Durante su vida jamás abandonó el hábito de la lectura, que estuvo enfocado en obtener conocimientos para la vida práctica.



**Mary Anning (1799-1847).** Nacida en la época victoriana y de una familia de bajos recursos, no tuvo oportunidad de estudiar formalmente, lo que no le impidió ser reconocida como la primera paleontóloga de la historia. En la playa de Lyme recolectaba fósiles que aprendió a conservar y clasificar, estudió latín para comprender el lenguaje científico y los geólogos la visitaban para discutir sobre su especialidad. Después de su muerte fueron reconocidas sus contribuciones a la ciencia.



**Florence Nightingale (1820-1910).** Nació en una época donde no se le daba importancia a la educación de la mujer, por lo que su padre fue su maestro. Tras servir como enfermera de guerra, dedicó su vida a estudiar y escribir sobre enfermería. Además, sus conocimientos en matemáticas la convirtieron en pionera en la representación gráfica de datos estadísticos, lo que le ayudó a hacer importantes reformas de salud pública en la India, entonces colonia de la Corona británica.

**Bill Gates (nacido en 1955).** Abandonó sus estudios de informática para fundar Microsoft, sin embargo, reconoce la importancia del aprendizaje continuo y la superación personal como claves del éxito. Las recomendaciones de lectura que publica en su blog tienen entre sus propósitos ampliar nuestras perspectivas de y sobre la humanidad.



### **1.-¿Cuándo se produce el error #####?**

El error absoluto de cada medida será la diferencia entre cada una de las medidas y ese valor tomado como exacto (la media aritmética). El error relativo de cada medida será el error absoluto de la misma dividido por el valor tomado como exacto (la media aritmética).

### **2.-¿Cuándo se produce el error #¡VALOR!?**

#VALOR es la forma que tiene Excel de decir "Hay algo incorrecto en la escritura de la fórmula. O puede que haya algo incorrecto en las celdas a las que hace referencia". El error es muy general y puede ser difícil encontrar su causa exacta.

### **3.-¿Cuándo se produce el error #¡DIV/0!?**

Microsoft Excel muestra el error #DIV/0! C

### **4.-¿Cuándo se produce el error #¿NOMBRE?**

Cuando la fórmula contiene una referencia a un nombre que no está definido en Excel, verá el error #¿NOMBRE? . Vea el siguiente ejemplo de una función SUMA que hace referencia a Beneficio , que es un nombre no definido en el libro.

### **5.-¿Cuándo se produce el error #N/A?**

El error en Excel #N/A quiere decir "no aplica" o "no disponible". Suele aparecer cuando no se pueden encontrar los valores solicitados. Es muy común en fórmulas como BUSCARV, BUSCARH o BUSCAR.

### **6.-¿Cuándo se produce el error #¡REF!?**

El error en Excel #¡REF! es uno de los más frecuentes y se refiere a que no hay referencia. Esto ocurre cuando se elimina alguna información de forma involuntaria y repercute en alguna fórmula

### **7.-¿Cuándo se produce el error #¡NUM!?**

Excel muestra este error cuando una fórmula o función contiene valores numéricos que no son válidos. Esto suele suceder cuando escribe un valor numérico usando un tipo de datos o un formato de número no admitido en la sección del argumento de la fórmula.

### **8.-¿Cuándo se produce el error #¡NULO!?**

Este error se genera cuando se usa un operador de rango incorrecto en una fórmula, o bien si se aplica un operador de intersección (carácter de espacio) entre las referencias de rango para especificar una intersección de dos rangos que en realidad no forman intersección.

### **9.-¿Cuál es el signo del operador lógico mayor que?**

=A1>B1

**10.-¿Cuál es el signo del operador lógico menor que?**

=A1<B1

**11.-¿Cuál es el signo del operador lógico diferente de?**

!=

**12.-¿Cuál es el signo del operador lógico igual a?**

==

**13.-¿Para qué sirve la función ALEATORIO:?**

De acuerdo con Microsoft, la función ALEATORIO en Excel es una función que da como resultado un número real aleatorio, mayor a cero, pero menor a uno: es decir, el resultado siempre será en decimales.

**14.-¿Para qué sirve la función ALEATORIO.ENTRE:?**

Devuelve un nuevo número entero aleatorio cada vez que calcula la hoja de cálculo.

**15.-¿para qué sirve la función PAR:?**

Una función es par si, para cada  $x$  en el dominio de  $f$ ,  $f(-x) = f(x)$ . Las funciones pares tienen simetría reflectiva a través del eje de las  $y$ . Una función es impar si, para cada  $x$  en el dominio de  $f$ ,  $f(-x) = -f(x)$ . Las funciones impares tienen simetría rotacional de  $180^\circ$  con respecto del origen.

**16.-¿Para qué sirve la función IMPAR:?**

Una función es impar si  $f(-x) = -f(x)$  para toda  $x$  en el dominio de  $f$ . La gráfica de una función impar es simétrica con respecto al origen.

**17.-¿para qué sirve la función SUMA:?**

Seleccione una celda junto a los números que desea sumar, haga clic en Autosum en la pestaña Inicio, presione Entrar y ya ha terminado. Cuando haga clic en Autosuma, Excel especificará automáticamente una fórmula (que usa la función SUMA) para sumar los números.

**18.-¿Para qué sirve la función SUMAR.SI:?**

La sintaxis que se debe escribir para utilizar la función SUMAR.SI es: =SUMAR.SI(rango;criterio;[rango\_suma]), donde: Rango (obligatorio): es el conjunto de celdas donde se encuentran los datos a evaluar y operar.

**19.-¿Para qué sirve la función SUMAR.SI.CONJUNTO:?**

La función SUMAR.SI.CONJUNTO permite sumar celdas que cumplen con múltiples criterios, es decir, esta fórmula busca en un rango de celdas los valores que cumplen una condición y luego suma los valores encontrados

**20.-¿Para qué sirve la función SUMAPRODUCTO:?**

La función SUMAPRODUCTO calcula la suma de las multiplicaciones de las entradas correspondientes de dos matrices o intervalos del mismo tamaño.

**21.-¿Para qué sirve la función MMULT:?**

Calcula la matriz que resulta de la multiplicación de dos matrices especificadas como arreglos o rangos.

**Referencias bibliográficas**

<https://support.microsoft.com/es-es/office/funci%C3%B3n-mmult-40593ed7-a3cd-4b6b-b9a3-e4ad3c7245eb>

<https://es.extendoffice.com/excel/functions/excel-mmult-function.html>

<https://www.ionos.mx/digitalguide/online-marketing/vender-en-internet/sumaproducto-de-excel/>