



"UNIDAD EDUCATIVA "LA MANÁ"

Av. 19 de Mayo 667 y Jaime Roldós

Teléfono: 032-568511

Email: secreunidadlamana@gmail.com

La Maná – Cotopaxi – Ecuador

AÑO LECTIVO: 2021 – 2022

Ministerio de Educación



ADAPTACIÓN CURRICULAR DE INFORMÁTICA

Semanas No. 15, 16, 17, 18 – Modalidad Virtual

Del 16 de agosto 2021 al 10 de septiembre de 2021

Docente: Lic. Edison Enrique Escobar Romero

NOMBRES Y PELLIDOS ESTUDIANTE	AÑO - PARALELO JORNADA	NIVEL EDUCATIVO SUBNIVEL	ESPECIFICACIONES DE LA NECESIDAD EDUCATIVA	PORCENTAJE	No. CARNÉ CONADIS - MSP	GRADO DE ADAPTACIÓN	COMPETENCIA CURRICULAR
CHIMBOLEMA ESCUDERO BRITANY ADAMARIS PONCE FIGUEROA BRYAN JOEL	3 A BGU MATUTINO	BACHILLERATO	NO ASOCIADA VISUAL	- 67%	- 0504538182	2	3 BGU
CHIMBO AVEIGA EDGAI JAIR FARÍAS MUÑOZ ULBIO JOEL	3 B BGU MATUTINO		INTELLECTUAL FÍSICA	39% 90%	0504256454 0504258744	2	3 BGU
FIGUEROA SAILEMA LEONELA ESTEFANÍA GARCÍA RAMÍREZ MARÍA DANIELA	3 C BGU MATUTINO		AUDITIVA FÍSICA	49% 47%	0504031709 -	3	3 BGU
VALOR SEMANAL	Democracia						
FRASE MOTIVADORA	Mi derecho termina donde comienza el de los demás.						
OBJETIVO DE APRENDIZAJE	Los estudiantes se adaptarán a las nuevas tecnologías TIC's 2.0 para resolver problemas de uso cotidiano						

ASIGNATURA	UNIDAD TEMA SUBTEMA	ACTIVIDADES	ACTIVIDAD ADAPTADA PARA EL ESTUDIANTE	RECURSOS MATERIALES
Informática	PROYECTO 4 La salud integral y los derechos permiten una convivencia armónica.	HOJA DE CÁLCULO EXCEL 2019 Semana 1 Encontrar el valor más alto y más bajo de una serie de números Semana 2 Busca información en un índice vertical dentro de una matriz de datos. Semana 3 Crea gráficos en la hoja de cálculo. Semana 4 Identifica las partes de la barra de herramientas de la hoja de cálculo.	Realizar las actividades del anexo, que se presenta en la siguiente hoja, las mismas que deben ser desarrolladas por el estudiante con el acompañamiento de sus padres.	Videos. Pencils. Pens. Color paints. Pair of scissors. Rule. Sheets. Notebooks. Cardboards. Project 3. Internet. MEC module. Videos. Lápices. Plumas. Pinturas de colores. Tijeras. Regla. Hojas. Cuadernos. Cartulinas. Proyecto 3. Internet. Módulo del MEC.



"UNIDAD EDUCATIVA "LA MANÁ"

Av. 19 de Mayo 667 y Jaime Roldós

Teléfono: 032-568511


Email: secreunidadlamana@gmail.com

La Maná – Cotopaxi – Ecuador

AÑO LECTIVO: 2021 – 2022

Ministerio de Educación



ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Lic. Edison Enrique Escobar Romero  Firmado electrónicamente por: EDISON ENRIQUE ESCOBAR ROMERO	PEDAGOGA DE APOYO A LA INCLUSIÓN Psc. Edu. Diana Elizabeth Abril Armendáriz	VICERRECTOR: Lic. Jorge Roberto Caiza Cevallos, MSc.
FECHA: 10 de agosto de 2021	FECHA:	FECHA:



"UNIDAD EDUCATIVA "LA MANÁ"

Av. 19 de Mayo 667 y Jaime Roldós

Teléfono: 032-568511

Email: secreunidadlamana@gmail.com

La Maná – Cotopaxi – Ecuador

AÑO LECTIVO: 2021 – 2022

ADAPTACIONES CURRICULARES PARA TODOS LOS ESTUDIANTES NEE

SEMANA 1

Hagamos una tabla en una hoja de cálculo con 10 de nuestros alimentos favoritos, acompañado del número de kilocalorías (kcal) tiene cada uno de ellos, guíate con la imagen de la derecha.

Ahora veamos como en la hoja de cálculo lograremos que nos presente de forma automática cuál es la cantidad de kcal más alta y más baja que consumes.

PROCEDIMIENTO

- Ubicar el cursor en la posición **C15**, moviendo las flechas de navegación;
- Escribimos la función que permite encontrar el valor más alto de un grupo de datos numéricos:

= **MAX (B2:B11)**

B2:B11 Es el rango de datos donde la función =MAX() buscará el número más alto de la serie, y siempre debe ir dentro del paréntesis.

- Ahora vamos a dejar el cursor en **C16**, la función que permite encontrar en valor más bajo de una serie de datos es =MIN() y su aplicación es similar a la anterior, es decir, escribiremos:

= **MIN (B2:B11)**

- Hagamos que la hoja de cálculo ahora nos muestre cuántos alimentos de la lista tienen ese nivel alto de kcal, dejemos el cursor en **D15** y usemos la función = CONTAR.SI(), la misma que se aplica de la siguiente manera:

De esta manera podemos saber cuántos de los alimentos que ingerimos día a día tienen un nivel alto de kcal y controlar mejor nuestra alimentación.

	A	B	C	D
1	No.	kcal en 100g	ALIMENTOS	
2	1	202	Albóndigas	
3	2	186	Arroz frito	
4	3	362	Arroz integral	
5	4	132	Espaguetis a la boloñesa	
6	5	163	Burrito	
7	6	114	Huevo tibio	
8	7	240	Carne con tomate	
9	8	132	Lasaña	
10	9	255	Chuleta de cerdo	
11	10	362	Empanadas de carne	
12				
13				
14			kcal	Total alimentos
15		Mas Alto		
16		Mas bajo		

ACTIVIDADES

Actividad Uno

Elabora una tabla de datos de 10 personas con los siguientes datos: No, Apellidos y Nombres, Sexo, Edad.

Al final debes encontrar cuál es la edad más alta y la edad más baja.

	A	B	C	D
1	No.	APELLIDOS Y NOMBRES	SEXO	EDAD
2	1	Andrade Jaime	Masculino	25
3	2	Endara Consuelo	Femenino	50
4	3	Escobar Pablo	Masculino	18
5	4	Flores Alfonso	Masculino	21
6	5	Guzmán Abigail	Femenino	25
7	6	Martínez Carmen	Femenino	14
8	7	Molina Moisés	Masculino	16
9	8	Pérez Carlos	Masculino	9
10	9	Ramos Rodrigo	Masculino	11
11	10	Trinidad Simón	Masculino	18
12				
13		TOTALES		
14		Hombres	7	
15		Mujeres	3	
16		Mayores de edad	6	
17		Menores de edad	4	



"UNIDAD EDUCATIVA "LA MANÁ"

Av. 19 de Mayo 667 y Jaime Roldós

Teléfono: 032-568511

Email: secreunidadlamana@gmail.com

La Maná – Cotopaxi – Ecuador

AÑO LECTIVO: 2021 – 2022

SEMANA 2



¿Sabías qué?

Los derechos humanos son normas que reconocen y protegen la dignidad de todos los seres humanos. Estos derechos rigen la manera en que los individuos viven en sociedad y se relacionan entre sí, al igual que sus relaciones con el Estado y las obligaciones del Estado hacia ellos.

En la historia de la humanidad varios personajes entre hombres y mujeres han trascendido en la lucha por la defensa de nuestros derechos humanos, tal es así que para este ejercicio vamos a escribir 5 de esos nombres y una de sus tantas frases emblemáticas:

Nuestro trabajo consiste en escribir el nombre de uno de los representantes de los derechos humanos de nuestra tabla de datos, en el área de color verde; automáticamente deben aparecer los datos que están abajo: F. Nacimiento, F. Fallece y su Frase emblemática. Para lograr este objetivo tenemos varias funciones dentro de una hoja de cálculo y las más usadas son: **=BUSCARH** y **BUSCARV**. La decisión correcta de cual tomar depende de la forma en que estén distribuidos los datos donde vamos a buscar la **BUSCARH** se utiliza cuando los datos que vamos a buscar están distribuidos en las columnas (en forma vertical) y **BUSCARV** se utiliza cuando los datos que vamos a buscar están distribuidos en filas (en forma vertical). Lo entenderemos con el ejemplo:

	A	B	C	D	E
1	No.	NOMBRES	F. NACIM.	F. FALLECE	FRASE EMBLEMÁTICA
2	1	César Chávez	1927	1993	Una vez que comienza el cambio social, no se puede revertir. No puedes 'deseducar' a la persona que ha aprendido a leer. No puedes humillar a la persona que siente orgullo. No puedes oprimir a la gente que ya no tiene miedo. Hemos visto el futuro, y el futuro es nuestro
3	2	Nelson Mandela	1918	2013	He abrigado el ideal de una sociedad libre y democrática en que todas las personas vivan unidas en armonía y con las mismas oportunidades. Es un ideal por el que espero vivir y que espero alcanzar. Pero si es necesario, es un ideal por el que estoy preparado para morir
4	3	Martin Luther King Jr.	1929	1968	La medición máxima de un hombre no es en qué postura está en momentos de comodidad y conveniencia, sino en qué postura está en tiempos de desafío y controversia
5	4	Desmond Tutu	1931	Sigue vivo	No estoy interesado en recoger las migajas de compasión que arroja de la mesa alguien que se considera mi amo. Quiero el menú completo de derechos
6	5	Eleanor Roosevelt	1884	1962	La libertad exige mucho de todo ser humano. Con la libertad llega la responsabilidad. Para la persona renuente a crecer, la persona que no desea hacer valer su propia importancia, es una perspectiva atemorizante

9	Escribe un nombre:	
10	F. Nacimiento:	
11	F. Fallece:	
12	Frase emblemática:	

El dato que vamos a escribir en la zona verde

es el nombre de uno de los representantes de los derechos humanos y podemos observar que los nombres están uno a continuación de otro, cada nombre ocupa una fila, entonces la función que vamos a utilizar es **=BUSCARV**, observemos como se usa la función:

= **BUSCARV (Valor_a_buscar ; matriz ; indicador_de_columna ; rango)**

Valor_a_buscar. Es lo que escribiremos en la zona verde, recuerden siempre se escribe la columna y la fila del dato, no el dato per se. **C9**

Matriz. Es el área total de nuestra tabla. Para nuestro ejercicio es: **B2:E6**

Indicador_de_columna. Aquí una vez encontrado el dato que estamos buscando le decimos a la hoja de cálculo el número de la columna en donde está la información que deseamos obtener, tome en cuenta que el **valor_a_buscar** es la columna 1 siempre cuando se usa esta función. Esto quiere decir que si deseo obtener la fecha de nacimiento el valor aquí será **2**, si deseamos la frase emblemática el valor es **4**.

Rango. Es un valor lógico para encontrar la coincidencia más cercana en la primera columna (ordenada de forma ascendente) = VERDADERO (1) u omitido; si deseamos encontrar la coincidencia exacta debemos seleccionar FALSO (0). Como sugerencia escribir siempre 0.



"UNIDAD EDUCATIVA "LA MANÁ"

Av. 19 de Mayo 667 y Jaime Roldós

Teléfono: 032-568511

Email: secreunidadlamana@gmail.com

La Maná – Cotopaxi – Ecuador

AÑO LECTIVO: 2021 – 2022

Reemplacemos los datos dentro de la función:

= BUSCARV (C9 ; B2:E6 ; 2 ; 0)

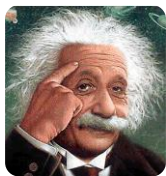
Escribir en C10

= BUSCARV (C9 ; B2:E6 ; 3 ; 0)

Escribir en C11

= BUSCARV (C9 ; B2:E6 ; 4 ; 0)

Escribir en C12



Quando se utilizan la función = BUSCARV el valor_a_buscar siempre debe estar escrito en la primera columna.

Observa el resultado:

Cambia el nombre en la zona verde por otro de la lista y observa.

	A	B	C	D	E
8					
9		Escribe un nombre:	Desmond Tutu		
10		F. Nacimiento:	1931		
11		F. Fallece:	Sigue vivo		
12		Frase emblemática:	No estoy interesado en recoger las migajas de compasión que arroja de la mesa alguien que se considera mi amo. Quiero el menú completo de derechos		
13					
14					
15					

ACTIVIDADES

	A	B
1	MI ALIMENTACIÓN DIARIA	
2		
3	Desayuno	kcal
4		
5		
6		
7		
8		
9	Almuerzo	kcal
10		
11		
12		
13		
14	Cena	kcal
15		
16		
17		
18		
19	TOTAL DIARIO	

Actividad Uno

Crema una tabla de tu alimentación diaria (Desayuno, almuerzo y cena), en donde después de que tú escribas el nombre del alimento que consumes automáticamente la hoja de cálculo muestre su cantidad de kcal. Al final de la tabla se debe presentar el consumo diario total de kcal.

Mira la imagen de ejemplo a la izquierda.

SEMANA 3

https://www.youtube.com/watch?v=HMLFrp_gqJc

Mira el video de ayuda

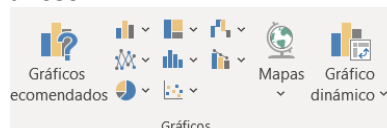
	A	B	C
1	No.	ALIMENTOS	kcal en 100g
2	1	Vaso de cola	150,00
3	2	Sopa de pollo	4,00
4	3	Encebollado	443,94
5	4	Espaguetis a la boloñesa	132,00
6	5	Pan	265,00
7	6	Huevo tibio	114,00
8	7	Vaso de leche	100,00
9	8	Cuchara de azúcar (25g)	97,00
10	9	Cuchara de café (2g)	18,00
11	10	Empanadas de carne	293,00

Utilizamos esta tabla, es la misma de la actividad de la semana anterior.

Marca con el mouse desde B1 hasta C7

Clic en el Menú Insertar

Busca el Grupo Gráficos





"UNIDAD EDUCATIVA "LA MANÁ"

Av. 19 de Mayo 667 y Jaime Roldós

Teléfono: 032-568511

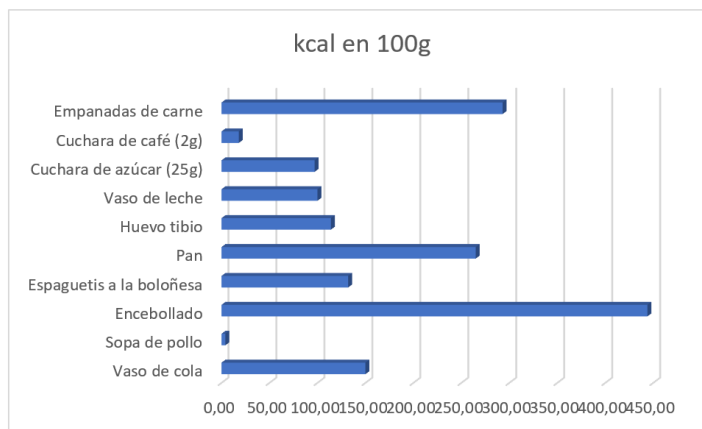
Email: secreunidadlamana@gmail.com

La Maná – Cotopaxi – Ecuador

AÑO LECTIVO: 2021 – 2022



Clic en Insertar Gráfico de Columnas o Barras
Selecciona el que más te agrade haciendo clic.



ACTIVIDADES

Actividad Uno

Crea una tabla de datos con los nombres y los sueldos de 5 personas, deben ganar entre \$600 y \$1000. Genera un gráfico en donde se compare los sueldos de cada trabajador.

SEMANA 4


https://www.youtube.com/watch?v=HMLFrp_gqJc

Mira el video de ayuda

ACTIVIDADES

Actividad Uno

Realiza una actividad a tu criterio personal, en donde puedas demostrar como se utiliza un gráfico de pastel en la hoja de Cálculo

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Nombre: Lic. Edison Enrique Escobar Romero	Nombre: Psc. Ed. Diana Elizabeth Abril Armendáriz	Nombre: Lic. Jorge Caiza Cevallos, MSc.
Firma:  Firmado electrónicamente por: EDISON ENRIQUE ESCOBAR ROMERO	Firma:	Firma:
Fecha: 10 de agosto de 2021	Fecha:	Fecha: