



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005  
y 002810 del 05 de Julio de 2013  
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,  
Educación Básica Primaria y Educación Media.  
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



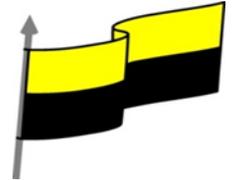
**Guías de trabajo para suplir emergencia de salud debido al COVID19 "corona virus" para la atención al estudiantado en el área de ciencias naturales y tecnología del municipio de Bagadó en la IE nuestra señora de la candelaria**

**DOCENTE:  
HUGO ALEX LEMOS LEMOS  
CORREO ELECTRONICO:  
hualele@hotmail.com  
TELÉFONO:  
3104562179**

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA  
BAGADÓ-CHOCÓ  
2020**



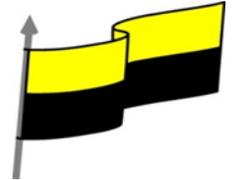
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
 (Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
 Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
 De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005  
 y 002810 del 05 de Julio de 2013  
 Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,  
 Educación Básica Primaria y Educación Media.  
 Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8  
 Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó

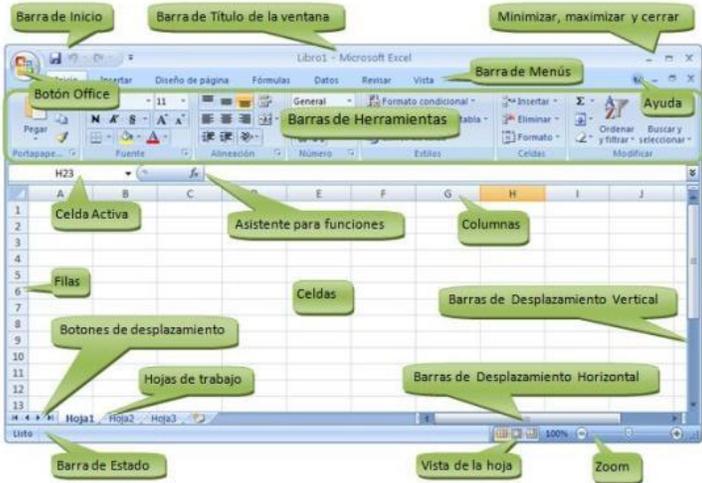
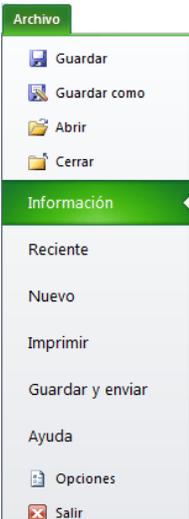


Área	Tecnología <del>eE</del> <b>I</b> nformática	
Grado	7°	
Docente	Hugo <del>alex lemos lemos</del> <u>Alex Lemos Lemos</u>	
Tema	Excel, programa para el manejo de operaciones matemáticas	
Estándar	☞ Analizo el impacto de artefactos, procesos y sistemas tecnológicos en la solución de problemas y satisfacción de necesidades	
DBA .Derechos básicos de aprendizajes	En área de informática no se maneja este ítem	
Competencia	Naturaleza y evolución de la tecnología	
Aprendizaje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ¿Qué son las hojas de cálculo?</li> <li>2. Aplicabilidad de las hojas de cálculo</li> <li>3. Hojas de cálculo existentes</li> </ol>	
Situación actual	Al abordar el tema los estudiantes tenían conocimiento y comprendieron de entrada muy bien la temática.	
Evidencias de Aprendizaje.	El estudiante maneja los conceptos sobre informática, tecnología, comunicación TIC, practica el cómo realizar operaciones matemáticas en Excel, pone en marcha nuevas técnicas para la utilización del excel.	
Administración del tiempo	Fecha de inicio	Fecha de entrega de actividades
	20 de abril 2020	4 de mayo de 2020



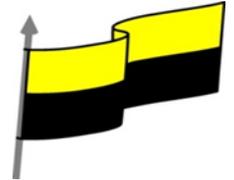
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005  
y 002810 del 05 de Julio de 2013  
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,  
Educación Básica Primaria y Educación Media.  
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



<p>Momento 1: Momento exploración</p>	<p>Conocimientos previos:</p> <p>¿Sabes que es el Excel?</p> <p>¿Porque es importante saber Excel?</p> <p>¿Qué beneficio traen tener conocimiento sobre Excel?</p> <p>¿Crees que es importante el manejo del Excel?</p> <p>Justifica tus respuesta</p>
<p>Momento 2: Momento de estructuración</p>	<p>qué son las hojas de cálculo «excel»</p> <p>Excel es un programa del tipo Hoja de Cálculo que permite realizar operaciones con números organizados en una cuadrícula. Es útil para realizar desde simples sumas hasta cálculos de préstamos hipotecarios.</p>  <p>La ficha Archivo</p> <p>Haciendo clic en la pestaña Archivo que se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla podrás desplegar un menú desde donde podrás ver las acciones que puedes realizar sobre el documento, incluyendo Guardar, Imprimir o crear uno Nuevo</p> 



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005  
y 002810 del 05 de Julio de 2013  
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,  
Educación Básica Primaria y Educación Media.  
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



### Barra de Estado

La barra de estado en Excel es la barra de la parte inferior de la ventana de Excel que nos permite controlar lo que sucede en Excel y controlar ciertas operaciones aritméticas básicas.



### la barra de acceso rápido

La barra de acceso rápido contiene las operaciones más habituales de Excel como Guardar



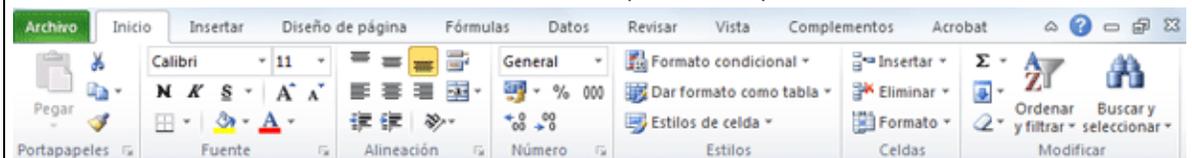
- NOTA: opción mas comando se puede quitar o agregar mas botones



### La cinta de opciones

es uno de los elementos más importantes de Excel, ya que contiene todas las opciones del programa organizadas en pestañas. Al pulsar sobre una pestaña, accedemos a la ficha.

Las fichas principales son Inicio, Insertar, Diseño de página, Fórmulas, Datos, Revisar y Vista. En ellas se encuentran los distintos botones con las opciones disponibles.

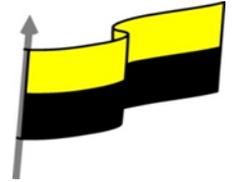


### La barra de título

Contiene el nombre del documento sobre el que se está trabajando en ese momento. Cuando creamos un libro nuevo se le asigna el nombre provisional Libro1, hasta que lo guardemos y le demos



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005  
y 002810 del 05 de Julio de 2013  
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,  
Educación Básica Primaria y Educación Media.  
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



el nombre que queramos. En el extremo de la derecha están los botones para minimizar maximizar y cerrar.



### Barra de estado

El estado general del libro de Excel se muestra en la barra de estado de Excel en la parte inferior izquierda justo debajo de las pestañas de marcador de las diferentes hojas de Excel. Esto se compone de:

El estado de la celda activa: Puede ser listo o modificar.

El estado del teclado: bloque de mayúsculas y bloqueo numérico. Si está activado aparecerá en la barra.

El estado de las macros: si está grabando una macro aparecerá un recuadro y si no, aparecerá el icono de una hoja de cálculo con un punto como si de grabar se tratara.

En la siguiente imagen puede verse el estado de una libro de Excel



### estado de la selección de celdas

Si tenemos un rango de celdas seleccionado (con números o sin números o con ambos) aparecerán ciertas cuentas aritméticas como las que se pueden ver en la siguiente imagen:



Donde:

Promedio: es la media aritmética de los valores numéricos seleccionados.

Recuento: es el número de celdas seleccionado.

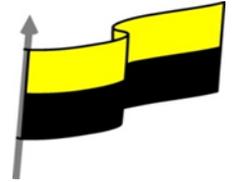
Recuento numérico: es el número de celdas con números seleccionados

Min: es el valor numérico mínimo seleccionado

Máx: es el valor numérico máximo seleccionado



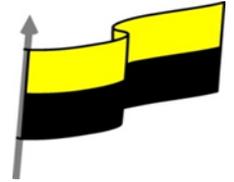
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
 (Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
 Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
 De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005  
 y 002810 del 05 de Julio de 2013  
 Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,  
 Educación Básica Primaria y Educación Media.  
 Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8  
 Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



	<p>Suma: es la suma de todos los valores numéricos seleccionados.</p> <p><b>opciones de vista de una hoja</b></p> <p>Las opciones de vista de una hoja de Excel aparecerán en la parte derecha de la barra de estado en Excel. Estas opciones nos permiten manejar el modo con el que vemos la hoja de cálculo en Excel y el zoom que tiene dicha hoja. En la siguiente imagen podemos ver cómo tenemos estas opciones de cálculo definidas en nuestro ejemplo.</p>
<p><b>Momento 3:</b> Práctica</p>	<p><b>Después de leer el texto favor realizar las siguientes actividades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Dibujar las parten esenciales de la pantalla de excel como a parecer en título <b>qué son las hojas de cálculo</b> tomarle una foto y enviarla por correo electrónico</li> <li>☞ De acuerdo a las partes esenciales de la pantalla de excel realice una sopa de letra tómale una foto una envías por correo electrónico: <b>"partes esenciales:</b> barra de acceso rápido, barra de título, cinta de opciones, barra de desplazamiento, barra de estado, vista documento, zoom, zona de trabajo, banda de fórmula, hojas de cálculo, filas, columnas"</li> <li>☞ Realice uno de los dibujos que tiene en el cuestionario: como lo es la <b>barra de acceso rápido</b> Tomarle una foto y enviarla por correo electrónico.</li> </ul>
<p><b>Momento 4:</b> Transferencia</p>	<p>-Preguntar:</p> <p>¿Qué diferencia hay entre realizar una operación matemática manual o en Excel?</p> <p>¿Explique porque es importante utilizar Excel?</p> <p>¿Explique con sus propias palabras lo útil que Excel?</p>
<p><b>Momento</b> evaluación</p>	<p>Docente: _____</p> <p>Asignatura: _____</p> <p>Grado: _____</p> <p>Fecha: _____</p> <p>Estudiante: _____</p>



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005  
y 002810 del 05 de Julio de 2013  
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,  
Educación Básica Primaria y Educación Media.  
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



De acuerdo a lo leído contestar el siguiente cuestionario.

**LA FICHA ARCHIVO:** Haciendo clic en la pestaña **Archivo** que se encuentra en la parte superior izquierda de la pantalla podrás desplegar un menú desde donde podrás ver las acciones que puedes realizar sobre el documento. Que opciones tienes la ficha de archivo?

- A) Nuevo-insertar - Diseño De Pagina-Referencia
- B) Abrir-Guardar Como –Imprimir
- C) Cerrar- Diseño de Pagina- Guardar

**1) LA BARRA DE TÍTULO:** Contiene el nombre del documento sobre el que se está trabajando en ese momento. Cuando creamos un libro nuevo se le asigna el nombre provisional *Libro1*, hasta que lo guardemos y le demos el nombre que queramos. En la barra de título también encontraras.

- A) Minimizar-Cerrar-Vista
- B) Cerrar-Nuevo-Maximizar
- C) Maximizar-Cerrar-Minimizar

**2) LA CINTA DE OPCIONES:** es uno de los elementos más importantes de Excel, ya que contiene todas las opciones del programa organizadas en pestañas. Al pulsar sobre una pestaña, accedemos a las opciones. Las fichas principales son Inicio, Insertar, Diseño de página, Fórmulas, Datos, Revisar y Vista. los botones que te permiten tener editar tu libro son:

- A) Barra de acceso rápido-insertar-revisar
- B) Diseño de página-Cita de opciones-correspondencia
- C) Insertar-Referencia-Vista

**3) Excel** es un programa del tipo Hoja de Cálculo que permite realizar operaciones con números organizados en una cuadrícula. Una de las partes principales de la pantalla de Excel son:

- A) Barra de título-Barra De Estado-Cinta de opciones-Barra de titulo
- B) Barra de zoom-Barra de desplazamiento-Cinta de Opciones-Diseño de pagina
- C) Zona de trabajo-Filas y Columnas-Barra de título-Barra de acceso rápido

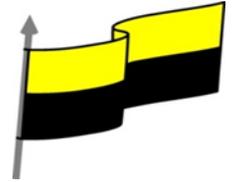
**4) LA BARRA DE ACCESO RÁPIDO:** La barra de acceso rápido contiene las operaciones más habituales de Excel como:

- A) Guardar-Diseño-Deshacer
- B) Rehacer-Guardar-Deshacer

E<EG3GDiseño-Vista-Rehacer



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de Abril de 2005  
y 002810 del 05 de Julio de 2013  
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,  
Educación Básica Primaria y Educación Media.  
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



Seguimiento	Se está pendiente de cómo avanzan los estudiantes, para apoyarlos en las dificultades que presente en la temática.
-------------	--