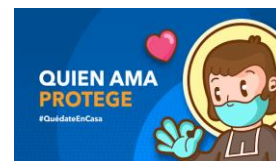




I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

GUÍA DE ESTUDIO



GUÍA DE ESTUDIO 01

Área de Matemáticas- Tecnología
Fraternidad de Tercero

DOCENTE	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
SANDRA MILENA ROJAS	3209752856	smrojas@fmsnor.org
DIANA MILENA RUBIO	3058135867	mecabezasg@fmsnor.org
MARIA EUGENIA CABEZAS	3125955380	dmrubio@fmsnor.org

ESTANDARES DE APRENDIZAJE

LOGRO:	Construye tablas y gráficos que representan los datos a partir de la información dada.
DBA:	Lee e interpreta la información contenida en tablas de frecuencia y gráficos de barras para formular y resolver preguntas de situaciones de su entorno.
COMPETENCIAS:	Identifico regularidades y tendencias en un conjunto de datos. Utiliza apropiadamente las funciones básicas del entorno de los programas del Office (abrir y cerrar programa, abrir y cerrar proyectos existentes)
OBJETIVO:	Representar una información estadística por medio de tablas de frecuencia. Identificar las herramientas que tiene la ofimática

COMPONENTES METODOLÓGICOS

EJE:	CIUDADANO AMBIENTAL ACTIVO
CONCEPTOS RELACIONADOS:	Relación función
TEMA:	Estadística descriptiva: Población y Tablas de frecuencias. Ofimática

TIEMPO ESTABLECIDO DE ESTUDIO

FECHA DE PUBLICACIÓN	FECHA CULMINACIÓN	TIEMPO PARA SU ESTUDIO
lunes, 19 de abril de 2021	viernes, 30 de abril de 2021	2 Semanas

VALOR DE LA SEMANA

LA PRESENCIA

El **valor de presencia** se descubre a través de las personas con quienes nos relacionamos.

Te invitamos a que realices una llamada a un ser querido, que por cuestión de la pandemia ha estado un poco lejano, para que él sienta el sentido de la presencia a través de un mensaje de aliento y afecto.



GUÍA DE ESTUDIO 01

TEMA: ¹ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA: POBLACIÓN Y TABLAS DE FRECUENCIAS

POBLACIÓN: Una población estadística es el total de individuos o conjunto de ellos que presentan o podrían presentar el rasgo característico que se desea estudiar.

MUESTRA: Es una pequeña parte de individuos.

POBLACIÓN ESTADÍSTICA



La población estadística está formada por todos los individuos.
Una muestra estadística, solo por una parte de ellos.

TIPO DE POBLACIÓN ESTADÍSTICA:

Existe la población finita o contable y la infinita o no contable.



¹ <https://www.smartick.es/blog/matematicas/probabilidad-y-estadistica/estadistica-que-es-y-para-que-sirve/>

¿Qué es una Tabla de Frecuencias?

Es una tabla en forma de matriz en la que encontramos los datos estadísticos organizados y distribuidos en columnas.

¿Para qué sirve? Es muy útil para realizar los gráficos y poder visualizar nuestras estadísticas antes de poderlos analizar.

EJEMPLO:

La profesora de Jimena, realizó una encuesta a los niños sobre las actividades que les gusta realizar en su tiempo libre.



La profesora organiza la información en una tabla de frecuencia:

CATEGORIA	FRECUENCIA
Ver películas	2
Leer un libro	3
Jugar futbol	1

La actividad que más se repite es leer un libro (tiene la mayor frecuencia) a esta la llamamos moda.

²LA OFIMÁTICA

La ofimática es un conjunto de herramientas de informática que se utilizan para optimizar, mejorar y automatizar los procedimientos que se realizan en una oficina. La palabra ofimática es un acrónimo formado por oficina e informática.



Veremos algunas herramientas y sus características:

Word. Es un procesador de textos. Se utiliza para redactar y darle formato a cualquier tipo de texto. También pueden realizarse otro tipo de cosas, como páginas web.

Excel. Su función principal es la hoja de cálculo, allí se pueden crear archivos de, por ejemplo, facturas, llevar el control de un estado de cuenta, elaborar estadísticas y demás.

Access. Es una herramienta de gestión de bases de datos. Aquí se puede controlar un inventario, llevar un registro de libros y otras acciones similares.

Power Point. Es el programa ideal para desarrollar presentaciones. Es ideal para acompañar discursos. Se pueden insertar imágenes, sonidos, videos y demás.

Outlook. Sirve para administrar el correo electrónico. Incluye además la posibilidad de llevar control de una agenda con calendario. Tiene también recordatorios.



Escriba en este espacio la profundización de los contenidos.]

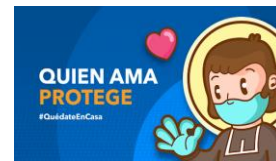
² <https://concepto.de/ofimatica/>



I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

GUÍA DE ESTUDIO



EJEMPLOS DE APLICACIÓN

La docente preguntó a 10 niños por su fruta favorita y obtuvo estos resultados:

Estudiante	Fruta
Camila	Banano
Laura	Piña
Nestor	Fresa
Darío	Mango
Sofia	Banano
Daniela	Cereza
Wilson	Fresa
Paula	Mango
Luisa	Piña
Tatiana	fresa

Escribe el total de población a la que la profesora le pregunta.

Tipo de población

Completa la tabla de frecuencia de esta información.

categoría	frecuencia

EJERCICIOS DE PRÁCTICA

Busca en la sopa de letras las palabras relacionadas con ofimática

Z	G	Y	I	A	C	C	E	S	O	ACCESO
S	U	I	T	E	T	F	B	U	F	CORREO
N	M	P	O	W	E	R	U	O	O	EXCEL
X	R	S	O	F	T	W	A	R	E	HARDWARE
N	M	N	T	I	H	R	Z	E	R	OFFICE
M	P	X	Y	E	A	E	Ñ	C	R	POINT
T	W	N	T	M	R	H	F	I	O	POWER
Z	W	Q	I	X	D	C	F	F	C	PUBLICHER
G	B	U	O	E	W	I	B	F	Z	SOFTWARE
Ñ	P	Y	R	I	A	L	G	O	Q	SUITE
B	W	O	R	D	R	B	A	B	U	WORD
P	I	L	Ñ	O	E	U	Y	C	G	
P	O	I	N	T	Z	P	E	V	O	
H	E	P	P	Y	J	J	C	Q	E	
E	X	C	E	L	O	D	G	G	L	

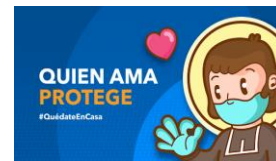
kokolikoko.com



I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

GUÍA DE ESTUDIO



PROFUNDIZA TUS CONOCIMIENTOS.

LIBRO VAMOS A APRENDER: Escriba en este espacio los contenidos que se van a trabajar del libro.]

RECUERDA SI TIENES ACCESO A INTERNET EN ESTOS SITIOS PUEDES COMPLEMENTAR TU CONOCIMIENTO:

COLOMBIA APRENDE

Escriba en este espacio los enlaces de COLOMBIA APRENDE (Utiliza Insertar / Vínculos)

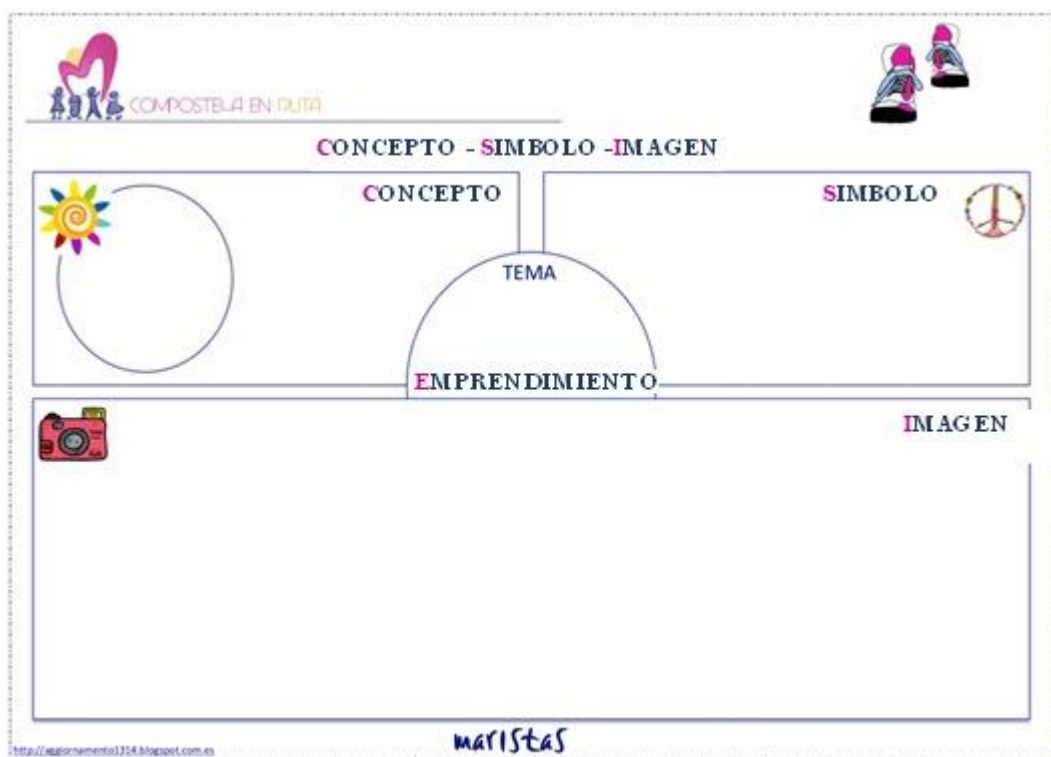
OTROS SITIOS WEB

TABLAS DE FRECUENCIA: <https://www.youtube.com/watch?v=ahEMDoyTyMs>

ORGANIZADOR GRÁFICO O RUTINA DE PENSAMIENTO

En el siguiente organizador gráfico o rutina de pensamiento deberás ubicar tú percepción, ideas, inquietudes y otras características, *que se consiguen al leer, repasar y analizar detalladamente esta GUIA DE ESTUDIO.*

CONCEPTO-SIMBOLO-IMAGEN





Christas NORANDINA

Champagnat te cuida 3

- 1** “En cualquier situación penosa, **digamos siempre que se cumpla la santa voluntad de Dios.**”
(Carta 036; al H. Domingo, el 6 de marzo de 1834)
- 2** “**A menudo Dios logra sus propósitos** a pesar de que se le juzga lejano o ausente.”
(Carta 004; al Pbro. Simón Cattet, en mayo de 1827)
- 3** **Los cambios también nos permiten nuevas formas de solidaridad,** hospitalidad, esta es la fuerza de la fe que libera el miedo y aviva la esperanza.
- 4** Mantén activa tu creatividad, **piensa en positivo.**

Adecúa tu espacio!

- 5** **Que tenga luz natural,** apartado del ruido y en orden.
- 6** **Prepárate** en caso de emergencia

#quedateencasa

www.fmsnor.org