



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl



**“Estamos un día más
cerca de abrazarnos”**

#Quedateencasa

5°A

Semanas 26-27-28
13 al 30 de octubre



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
noriente@cormun.cl

MATERIALES

¿Qué materiales podría utilizar para crear mi página de Facebook?

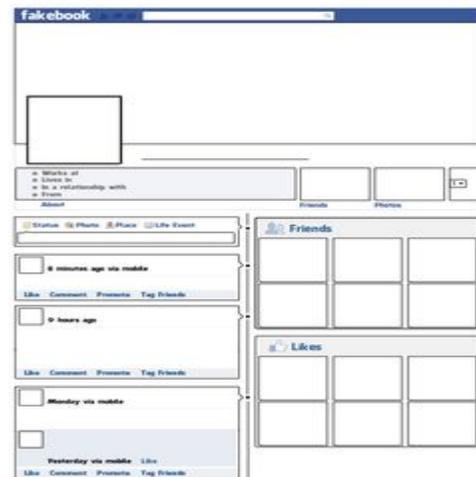
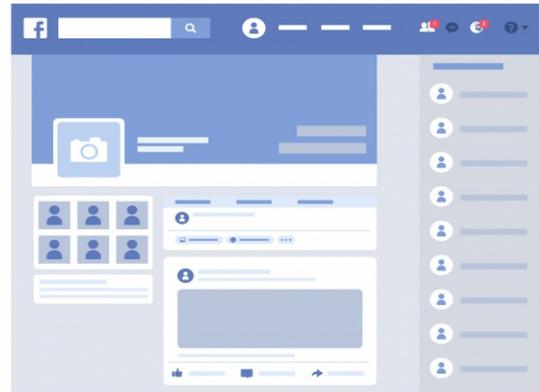
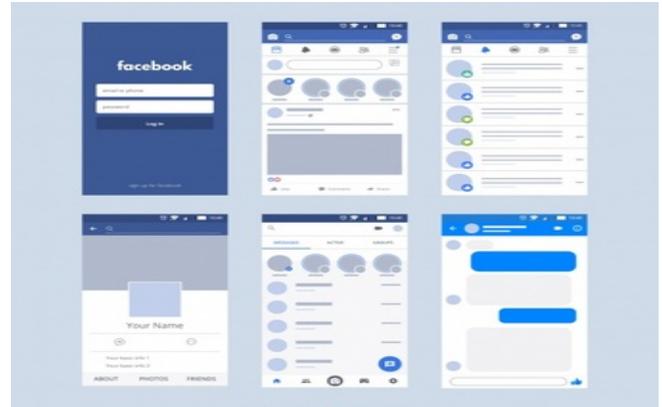
Hojas de oficio
Hojas de block
Cartulina
Cartón reciclado
Pegamento
Tijeras
Plumones

¿Qué materiales podría utilizar para decorar mi página de Facebook?

Témpera
Pinceles
Papel lustre
Materiales reciclados
Lápices de colores

IMÁGENES

¿Cómo se podría ver mi boceto de página de Facebook?





Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@cornun.cl

Introducción

El virus de COVID-19 ha causado un impacto en la salud a nivel mundial, debido a la alta complejidad que ha costado tratarlo y detenerlo. Según la información que entrega la OMS (organización mundial de la salud), la situación en América del sur es complicada, debido al aumento de los casos diarios, sobre todo en países como Brasil que tiene la tasa más alta de contagiados y fallecidos, y luego viene Ecuador, Perú y Chile. En nuestro país la situación es complicada, ya que desde marzo que comenzaron a aparecer los primeros casos, estos han ido en aumento.

En esta oportunidad Benjamín trabaja con el gobierno para crear conciencia pública en el autocuidado como lo son: buena higiene de manos y respiratoria (cobertura de boca y nariz al toser o estornudar). No basta sólo en utilizar una mascarilla y guantes, sino en tomar una real conciencia de lo que hoy en día está atravesando nuestro país con esta pandemia.

A Benjamín le cuesta ver que aún hay personas que se dediquen a realizar fiestas clandestinas, a viajar y saltar cualquier tipo de protocolos que se crearon para cuidar a la población. Hoy en día, aún no existe la real toma de conciencia, por parte de algunos chilenos, para poder ir disminuyendo las cifras diarias de contagiados. Los profesionales de salud cada día se desgastan, están sobrepasados y, además, muchos de ellos se han ido contagiando por la gran cantidad de pacientes que llegan con el virus a los diferentes hospitales, incluso durante estos días se ha confirmado una nueva profesional de la salud fallecida a causa del Coronavirus.

Benjamín quiere hacer un llamado a través de la creación de un boceto de la aplicación de “Facebook” para que las personas realmente se queden en sus hogares y tomar conciencia de cómo puede llegar a afectar esto a nuestras vidas, ya que alrededor de nosotros existe gente que está combatiendo en la primera línea de esta pandemia, ayudemos a Benjamín a recopilar la mayor cantidad de información y a desarrollar las actividades para su página de Facebook.



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
noriente@cormun.cl

¿Qué es una página de Facebook?

Una página de fans de Facebook es una cuenta comercial que representa a una empresa o una organización. Es similar a un perfil de Facebook, pero ofrece herramientas únicas para realizar la gestión y monitoreo de la interacción y participación. Si bien sólo puedes tener un perfil de Facebook relacionado con tu nombre, puedes tener una cantidad ilimitada de páginas asociadas con tu cuenta. A diferencia de los perfiles, varias personas pueden administrar y contribuir a una página usando su propia información de inicio de Facebook. Las páginas son estupendas para generar seguidores en línea porque no están limitadas a la cantidad de solicitudes de amistad. En cambio, los usuarios solo tienen que hacer clic en el botón Me gusta para comenzar a recibir tus actualizaciones en su feed de noticias.

(extraído de <https://sproutsocial.com/insights/pagina-de-facebook/>)

¿Qué es el muro de Facebook?

Una de las palabras más usadas en Facebook es muro. Se trata del espacio más amplio de la red social y el principal. En él se encuentran todas las publicaciones que hacen las personas que utilizan la red social.

¿Cómo funciona el muro de Facebook?

El muro de noticias es aquel que aparece siempre al ingresar a la red social. En él se ven las publicaciones de nuestros amigos, como así también de las páginas a las que hemos dado Me gusta. El muro de noticias es común a todos los usuarios de la red social. En él, además, también veremos nuestras propias publicaciones y podemos comentar y dar me gusta. A este muro de Facebook se accede de dos maneras.

- Al hacer clic en el icono de Facebook.
- Al hacer clic en la palabra Inicio de la barra superior.

Ambas opciones, te llevan al mismo lugar: al muro de noticias de Facebook. Este muro, usualmente, se encuentra actualizando y va mostrando publicaciones de fecha más reciente a más antigua.



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
noriente@cormun.cl



¿En qué consiste nuestro proyecto?

Para desarrollar este proyecto tienes que ayudar a Benjamín a construir un boceto, en papel, de la página de Facebook, utilizando los materiales sugeridos anteriormente. Además, construirás 13 muros de secciones de noticias, las que corresponden a cada una de las asignaturas, desarrollará las actividades propuestas por los docentes y así la página de Facebook estará constantemente actualizada. Una vez terminada la actividad debes pegarla en el muro de tu página de Facebook, recuerda que puedes guiar tu trabajo con las fotografías que se adjuntan en el proyecto.

¿Cómo realizaremos el proyecto?

Comenzarás en la asignatura de Tecnología replicando el formato de la página principal de Facebook, posteriormente, en cada asignatura deberás crear un muro de noticias donde desarrollarás las actividades centradas en la investigación del coronavirus, siguiendo las instrucciones de los docentes. Para finalizar, en la asignatura de Educación Artística deberás pintar el muro y decorarlo según estimes conveniente.



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
noriente@cormun.cl

Tabla de Investigación

Asignatura	Actividades sugeridas
Tecnología	Creación de boceto de página de Facebook
Historia, Geografía y Ciencias Sociales	Pandemias en la historia
Lengua y Literatura	Virus; definición, concepto, ejemplos
Orientación	Consejos para una sana convivencia en Pandemia
Fonoaudiología	Efectos del virus en la voz
Psicología	Técnicas para manejar el estrés en pandemia
Ciencias Naturales	Investigación de las vacunas
Inglés	Cuidados para protegernos del virus
Matemática	Gráficos contagio
Geometría	Virus con figuras geométricas
Educación Física	Autocuidado para prevenir contagios
Educación Musical	Canción familiar con mensaje de esperanza
Artes Visuales	Pintar y decorar página de Facebook



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@cornun.cl

MATEMÁTICA - PIE	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA N° 23: Calcular el promedio de datos e interpretarlo en su contexto.	<ul style="list-style-type: none">● Explican la información que entrega el promedio de un conjunto de datos.● Determinan el promedio de un conjunto de datos.● Proporcionan un contexto en el que el promedio de un conjunto de datos es la medida más apropiada para comunicar una situación.● Obtienen conclusiones a partir de la información que entrega el promedio de un conjunto de datos en un contexto determinado.● Resuelven un problema, utilizando promedios de datos.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Analizar cuantitativamente la situación social, referida a la pandemia del covid 19, utilizando la estadística y explicando por medio de la interpretación de datos, gráficos y sus resultados, mostrando una actitud de esfuerzo y perseverancia.	Datos cuantitativos de estudios estadísticos

Actividad: Facebook es actualmente la red social más usada, por ende, utilizaremos su formato, como ejemplo, para ayudar a Benjamín a difundir los cuidados y concientización del virus. Te recuerdo que al igual que Facebook, es importante agregar información actualizada diariamente, por lo que te invitamos a desarrollar las siguientes actividades en la asignatura de matemática.

En esta aventura de aprender, hoy trataremos sobre la información numérica que se puede obtener, desde una recolección de datos.

La información será extraída desde datos estadísticos de la pandemia en Chile. Estos datos reflejan el comportamiento del COVID 19, en la población chilena y aprenderemos a dar respuestas numéricas a hechos sociales.

Comencemos, el dato más relevante que tiene cualquier estudio que se haga se llama promedio o media aritmética, entendido este como: "La media aritmética es lo que se conoce como media al uso. Sumamos todos los valores y lo dividimos entre la cantidad de observaciones. Por ejemplo, imaginemos que queremos saber a cuantos trozos de pizza tocamos. Hay 10 trozos y somos 5 personas. Si lo repartimos a partes iguales, el resultado será de 2 trozos por persona. Sin darnos cuenta, acabamos de calcular una media aritmética."

Lo mismo hacemos para sacar el promedio de notas, las sumas todas y las divides por la cantidad de éstas, súper fácil.

Ejemplo: En la comuna de Santa Cruz, región de O'Higgins, en la última semana se reportaron los siguientes casos de contagios por covid 19:



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@cornun.cl

LUNES = 14; MARTES = 10; MIÉRCOLES = 8; JUEVES = 12; VIERNES = 11; SÁBADO = 13 y DOMINGO = 16. Con estos datos podemos obtener el promedio de la semana.

Sumamos todos los valores diarios. $14 + 10 + 8 + 12 + 11 + 13 + 16 = 94$ casos en la semana

Ahora: $94 \text{ casos} : 7 \text{ días} = 13,42$ aproximado 13 casos.

Ahora te corresponde a ti contestar y, recuerda colocarlo en tu muro de facebook.

LISTA DE COTEJO

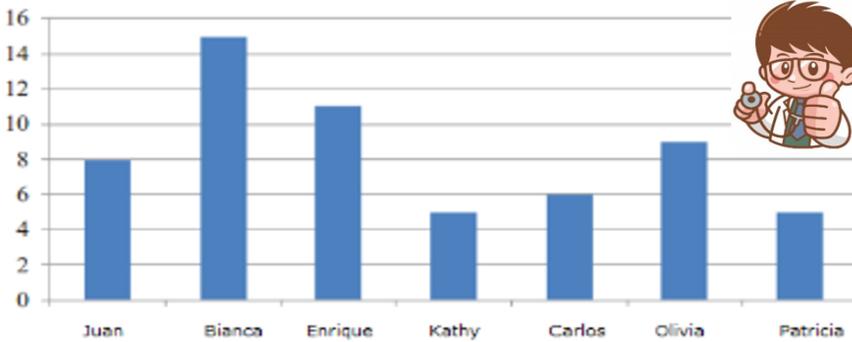
Indicadores	SI	NO
1.- Crea tu muro de "Facebook" con el nombre "Sección de noticias".		
2.- Escribe el nombre de la asignatura en la sección de noticias.		
3.- Investiga en internet información sobre ¿Cómo se calcula el promedio de datos? para desarrollar las actividades que se presentan a continuación.		
4.- Desarrolla las siguientes actividades en la sección de noticias de tu muro de Facebook:		
5.-Resuelve los siguientes problemas, utilizando promedios de datos. a.-Teresita contó el número de veces que tuvo que tomar exámenes PCR durante una semana. Contó: 19, 19, 17, 19, 8, 6 y 3. ¿Cuál es el promedio? b.-Pedro al levantarse la cuarentena en Rancagua, estaba vendiendo chocolates para juntar dinero y poder salir adelante. En la primera semana vendió 110. En la segunda semana vendió 160. En la tercera semana vendió 140. En la cuarta semana, vendió 120 y en la última semana vendió 170. ¿Cuántos chocolates vendió en promedio? c.-Si Pedro continúa vendiendo en promedio lo mismo. ¿Cuánto venderá en un mes?		
6.- Determina el promedio de un conjunto de datos. a.- Observa la siguiente tabla de una estación meteorológica la cual registró el número de días por sobre los 21°C.		



Mes	Días por sobre los 21° C
Marzo	
Abril	
Mayo	
Junio	
Julio	
Julio	
Agosto	

b.-¿Cuál es la media de los días por sobre los 21° C?

7.- El gráfico muestra las horas diarias trabajadas por un grupo de enfermeros, por la pandemia.



a.-

¿Cuál es el promedio de horas diarias trabajadas por los profesionales de la salud?

8.- Crea el ticket de salida de la asignatura, indicando tu nombre y curso.

9.- Realiza las actividades propuestas en el ticket de salida como señala el ejemplo a continuación.

10.- Envía una fotografía al profesor jefe del ticket de salida y de la sección de tu muro de "Facebook".

Ticket de Salida, Proyecto: "Estamos cada día más cerca de abrazarnos"



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

Objetivo:	Asignatura: Fecha:
Nombre estudiante:	Curso:
1.- Resume la actividad desarrollada en la clase	2.- Responde las siguientes preguntas:
	2.1.- ¿Qué fue lo que más te costó realizar y por qué?
	2.2.- ¿Qué fue lo más fácil de realizar?



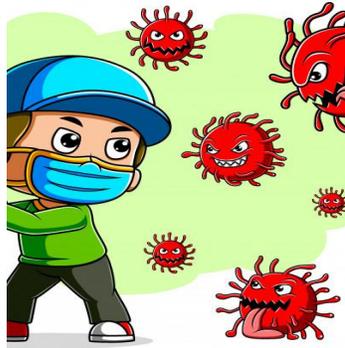
Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

¡DESAFÍO!

Bienvenido a este nuevo desafío, en este proyecto **“Un día más cerca de abrazarnos”** queremos invitarte a demostrar toda tu **imaginación** en la creación de tu página de Facebook

¿Cómo? ¡Muy Simple!

Luego de realizar, en papel, la página de Facebook donde creaste los muros de noticias de cada asignatura para dar a conocer información sobre el Covid-19, envía una fotografía al mail **concurso.bvm@gmail.com**, recuerda escribir tu nombre y curso para poder participar.



Fecha envío: Hasta el 30 de octubre 2020

Fechas para reaccionar con “me gusta” en Facebook:

Desde el 02 al 05 de noviembre hasta las 10:00 horas

Resultado del concurso: Día 06 de noviembre a las 12:00 horas a través de Facebook