



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO**  
**“Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso”**  
**GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA PRIMARIA, SECUNDARIA Y MEDIA**

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

Nombre completo del estudiante		Grupo	Decimo
--------------------------------	--	-------	--------

**PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:**  
**¿Por qué la evolución de la sociedad en diferentes aspectos se convierte en una crisis para el hombre de hoy?**

<b>AMBITOS CONCEPTUALES</b>	<b>DÍA 1</b>	<b>ÁREA</b>
Organización de la información en situaciones de recolección de datos.	18 DE MAYO	MATEMÁTICAS

**EXPLORACIÓN**  
**Actividades previas**

<https://www.eltiempo.com/politica/gobierno/gripa-espanola-y-covid-19-carta-de-laureano-gomez-parece-escrita-hoy-483414>  
 Después de realizar lectura del artículo responde en tu cuaderno:  
 ¿Crees que en Colombia se está viviendo nuevamente un cambio de época? Argumenta tu respuesta dando un ejemplo.  
 ¿Cuáles elementos adicionales de un análisis estadístico nos son útiles para comprender la situación planteada en el artículo?

**ESTRUCTURACIÓN**  
**Actividades de construcción conceptual**

**Recolección de información**

La recolección o recopilación de datos es el momento en el cual el investigador se pone en contacto con los sujetos, objetos o elementos sometidos a estudio con el propósito de obtener los datos o respuestas de las variables consideradas; a partir de estos datos se prepara la información estadística, se calculará las medidas de resumen e indicadores para el análisis estadístico.



El uso de información recopilada a través de situaciones permite tener un control sobre la información a trabajar, de ahí que diferentes entidades como centros comerciales, supermercados, cines, y hasta parques de diversiones tienen membresías que recopilan datos con variables tanto cualitativas como cuantitativas. Ofreciendo más y mejores servicios, después de realizar un estudio sobre ellos y representarlos de forma adecuada.

Para recoger la información se toma en cuenta las siguientes modalidades: Las fuentes de información, los sistemas de recolección y las técnicas de recolección.

**Organización de la información**

Hay tres maneras de **ORGANIZAR** la información:

- TABULACIÓN:** presentar los datos del proceso en una tabla o cuadro.
- GRAFICACIÓN:** presentar gráficos de los datos que han sido tabulados.
- PARÁMETROS:** utilizar unos pocos datos representativos del proceso.

En esta guía se trabajará Grficación

**GRÁFICOS ESTADÍSTICOS MAS USADOS**

Existe una gran cantidad de gráficos para la representación de datos estadísticos, entre los principales tenemos: Gráfico de Barras, Gráfico de sectores Circulares, Histogramas, Polígonos de frecuencia, Ojiva



**ACTIVIDAD 1**

Completa la tabla de modalidades de recolección de datos

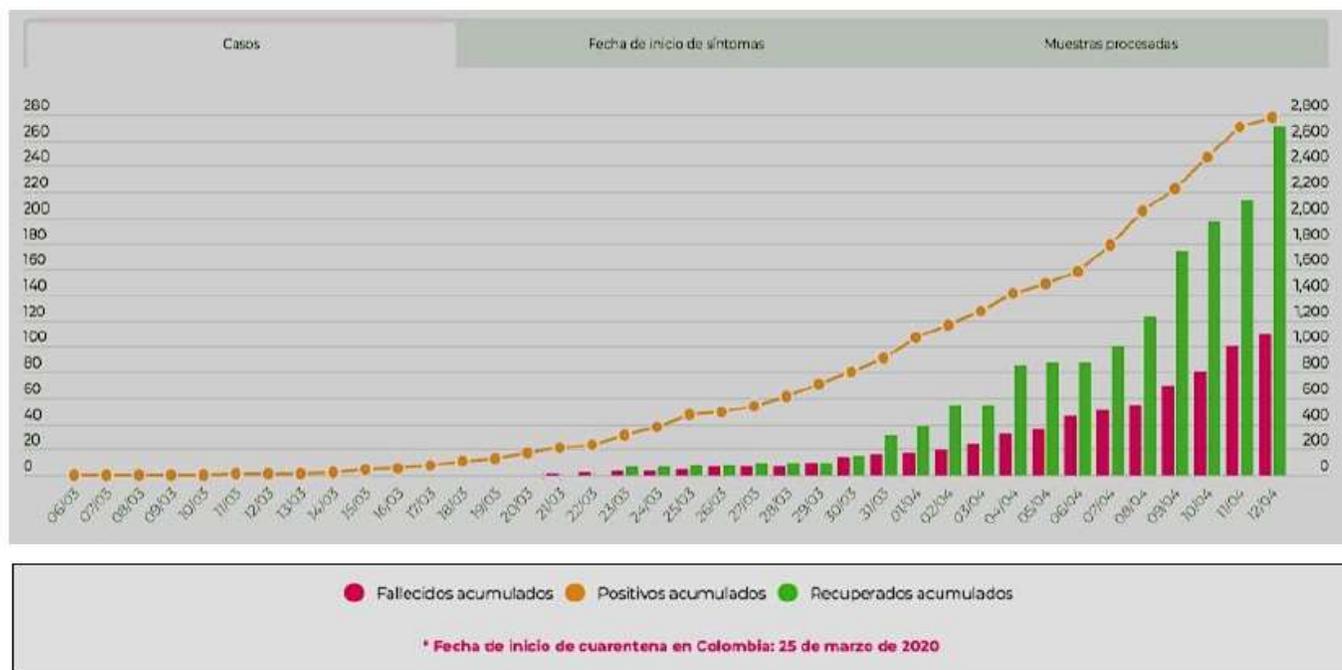
MODALIDAD/ CARACTERÍSTICAS	FUENTES DE INFORMACIÓN	SISTEMAS DE RECOLECCIÓN	TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN
Se usan para			
Conformado por			

Consulta sobre los gráficos estadísticos más usados mencionados anteriormente.

**TRANSFERENCIA**  
**Actividades de aplicación**

**ACTIVIDAD 2**

La siguiente información muestra, frente al virus covid-19 en Colombia, la evolución de las personas positivas para el virus, las recuperadas y los fallecidos: En la línea vertical del extremo izquierdo tenemos el número de personas, como también en la línea vertical del extremo derecho; de otro lado la línea horizontal inferior denota el día y el mes respectivamente.



Observe con cuidado la gráfica anterior, discuta con tus familiares en casa y contesta las siguientes preguntas:

Representa la información en un gráfico de sectores, un histograma y en un polígono de frecuencias la información de la imagen.

¿Qué tipos de variables fueron elegidas para realizar la recolección de datos? Justifica el porqué de tu respuesta.

¿Cómo se presentaron los resultados de la situación planteada?

¿Acerca de qué población fue la que se hizo el estudio?

¿Qué tipo de comportamiento presentan los casos confirmados en Colombia?

¿Cuántos fallecidos había en Colombia el 12 de abril de 2020? ¿a qué porcentaje corresponde?

¿Cuántos recuperados hay al 09 de abril de 2020? ¿Cuál es el porcentaje?

¿Cuál es la diferencia entre positivos acumulados y recuperados al 6 de abril de 2020?



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO**  
*"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"*  
**GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA PRIMARIA, SECUNDARIA Y MEDIA**

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

¿De cuánto fue el cambio en el aumento de fallecidos entre el 26 de marzo y el 12 de abril de 2020?  
realiza un análisis de la situación de acuerdo a la información anterior.

**EVIDENCIA EVALUATIVA**

**FECHA DE REVISIÓN: Lunes 01 de junio de 2020**

**MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO**

Plataforma de Edmodo  
Correo electrónico  
angela@iefelixdebedoutmoreno.edu.co  
WhatsApp: 3122783586  
HORARIO DE ATENCIÓN:  
2:00 A 5:00 PM

**QUE RECIBIR**

Documento de Word que contiene las fotos de las actividades desarrolladas en el cuaderno.  
Recuerda realizar la portada con normas lcontec.

**BIBLIOGRAFIA**