

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	Proceso: <b>GESTIÓN CURRICULAR</b>	Código	
<b>Nombre del Documento: SECUENCIA DIDÁCTICA</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 1 de 4</b>

IDENTIFICACIÓN			
<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>			
<b>DOCENTE:</b> JUAN CARLOS MÁRQUEZ		<b>ÁREA/ASIGNATURA/NUCLEO DE FORMACIÓN :</b> LÓGICO MATEMÁTICO	
<b>GRADO:</b> CLEI 6	<b>GRUPOS:</b> 1	<b>PERIODO:</b> SEGUNDO	<b>CLASES:</b> 4
<b>AMBITOS CONCEPTUALES :</b> PENSAMIENTO ALEATORIO		<b>CONTENIDOS ESPECIFICOS:</b> APLICACIÓN DE LA ESTADÍSTICA	
<b>NÚMERO DE SESIONES:</b> 4		<b>FECHA DE INICIO:</b> 18 DE MAYO	<b>FECHA DE FINALIZACIÓN</b> 22 DE MAYO
<b>PRESENCIALES:</b>	<b>VIRTUALES:</b> 4	<b>SEMANA :</b> 13	<b>SEMANA :</b> 13
<b>PREGUNTA PROBLEMATIZADORA</b> ¿Cómo ha influido la pandemia en tu vida diaria, la de tu familia, tus amigos y tu comunidad?			
OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Recopilar datos estadísticos de diferentes fuentes, para luego tabularlos y analizarlos estadísticamente.</li> </ul>			
INTRODUCCIÓN			
<b>INTRODUCCIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Este tema aborda el tema de la pandemia del corona virus y su aplicabilidad a la estadística, donde el estudiante mediante la recopilación de información, la interpreta estadísticamente.</li> </ul>			
COMPETENCIAS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>El razonamiento y la argumentación.</li> <li>La comunicación y la representación.</li> <li>La modelación y el planteamiento y resolución de problema.</li> </ul>			
DESEMPEÑOS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Resuelvo problemas seleccionando información relevante en conjuntos de datos provenientes de fuentes diversas como prensa, revistas, televisión, entre otros.</li> </ul>			
PRECONCEPTOS			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Datos variables estadísticas, tablas de frecuencias y datos estadísticos (Repasar temas en : <a href="http://krlosmatemáticas.blogspot.com">krlosmatemáticas.blogspot.com</a>)</li> </ul>			
ACTIVIDADES			

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: SECUENCIA DIDÁCTICA</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 2 de 4</b>

### (CONCEPTUALIZACIÓN)

#### Las Matemáticas y el Covid-19

Al escuchar las noticias en la radio o al observarlas en la televisión, en las redes sociales o internet sobre el COVID -19, salen datos que te permiten entender esta situación y aprender más fácil el área de matemáticas. Teniendo en cuenta los datos de las noticias, recoge la información de cinco (5) departamentos:

- Antioquia
- Cundinamarca
- Bolívar
- Valle del cauca
- Norte de Santander

Durante cinco (5) días sobre:

- Cantidad de personas infectadas por covid - 19
- Cantidad de personas curadas por covid - 19
- Cantidad de personas fallecidas por covid -19

Luego, organiza los datos en un tabla, así:

	DEPARTAMENTOS				
	ANTIOQUIA	CUNDINAMARCA	BOLÍVAR	VALLE DEL CAUCA	NORTE DE SANTANDER
Cantidad de personas Infectadas					
Cantidad de personas Curadas					
Cantidad de personas Fallecidas					

**NOTA:** así mismo se realizan las siguientes tablas para los días siguientes

### 1. ACTIVIDAD EVALUATIVA:

Al realizar las 5 tablas:

1. Compara la variación del 1° día con el 2° día y escribe el resultado de sus diferencias.
2. Compara la variación del 1° día con el último día y escribe el resultado de sus diferencias.
3. Durante los 3 primeros días, ¿cuáles departamentos tuvieron una cifra mayor a 50 personas muertas?
4. Durante los 5 días, ¿cuáles departamentos tuvieron un cifra mayor a 200 personas infectadas?
5. Durante los 5 días, ¿cuáles departamentos registraron la mayor y menor cantidad de curados?
6. Realiza un gráfico de barras con los datos del primer día.

**Recuerda comunicarte con el docente si tienes alguna duda a : [tareasmarquez@gmail.com](mailto:tareasmarquez@gmail.com)**

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: SECUENCIA DIDÁCTICA</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 4 de 4</b>

#### FUENTES DE CONSULTA

En el blog: [krlosmatematicas.blogspot.com](http://krlosmatematicas.blogspot.com) (aquí encuentran todo lo referente a lo estudiado durante el periodo escolar).

Videos: <https://youtu.be/nCszHELuwk>; <https://youtu.be/XMhP175Jadg>.