
	<b>MUNICIPIO DE CALIMA EL DARIÉN-VALLE INSTITUCIÓN EDUCATIVA SIMÓN BOLÍVAR</b> Resolución de Aprobación 2243 29 de Octubre de 2002 0574 10 de Febrero de 2015 00641 14 de Marzo de 2016 NIT. 805000081-7	CÓDIGO	GAC- 01	
		VERSIÓN	2	
	Actividad No 2 . Segundo Periodo	PÁGINA	1	

### INFORMACIÓN GENERAL

<b>Docente:</b> Alejandro López Rivera	<b>Área:</b> Informática y digitación
<b>Grado:</b> 8-2, 8-3	<b>Período Académico:</b> 2
<b>Tiempo de realización:</b> 15 días   <b>Fecha de entrega:</b> 4 de Septiembre de 2020	<b>Nombre de estudiante:</b>
<b>PROPÓSITO DE LA ACTIVIDAD:</b> Reforzar concepto de hojas de calculo y organización de datos.	
<b>EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE:</b> Experiencia de laboratorio científico en casa	
<b>Fecha Valoración del Trabajo:</b> Septiembre 5 del 2020	
<b>Enviar Trabajo:</b> al correo electrónico: <a href="mailto:alejandrolopezrivera13@gmail.com">alejandrolopezrivera13@gmail.com</a> WhatsApp: 3197018546	

#### Hojas de Calculo

En este apartado vamos a reforzar el concepto de hojas de calculo como herramienta para organizar los datos, para ello vamos a construir la siguiente tabla.

Nota:

- Si tienes acceso a un computador, puedes realizar la actividad desde programas como: Libreoffice Calc, Excel, hojas de calculo de Google u otras.
- Si tienes acceso a un celular o tablet, puedes realizar la actividad desde aplicaciones como: Excel, hojas de calculo de Google u otras.
- Si no tienes acceso a un dispositivo, dejo aquí los espacios para que trabajes en físico.

Caso problema:

Vamos a abordar un experimento de probabilidad desde casa, lo que necesitamos es lo siguiente: 1 moneda y una tabla de datos.

Pasos:

1. Tomamos la moneda y preguntando a los integrantes de nuestra familia, identificamos cual es la cara y la cruz de esta.



*Dibujo 1: Moneda de 200 pesos Colombia.*

Respuesta: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. definir una técnica de lanzamiento al aire, permitiendo que la moneda gire en este y que caiga en una superficie sobre una de sus dos caras, esto permitirá obtener el máximo de datos validos.

3. Realizaremos 10 lanzamientos y llenaremos la siguiente tabla de datos:

Experimento lanzamiento de moneda			
Describe el lugar del experimento	(si es un lugar cerrado o abierto, corriente de aire, mucho ruido, etc)		
Hora HH:MM	Lanzamiento	Cara	Cruz

	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
Total cara			
Total cruz			
% cara con respecto al total de lanzamientos			
% cruz con respecto al total de lanzamientos			

Nota: Si tienes dudas de como calcular el porcentaje de lanzamientos puedes consultar en el WhatsApp del docente o con los profesores de matemáticas.

Conclusión:

Es necesario para ciertos campos del conocimiento el mantener nuestros datos organizados, ellos nos permiten reconocer patrones, para generar modelos, siendo uno de los objetivos del método científico, por ello el uso de herramientas que nos permiten eso y ademas que nos dejan realizar los cálculos automáticamente, abren espacios para el análisis y la generación de conclusiones de diferentes pruebas científicas, datos de registro, entre otras.

Mucho animo.

“No es la fuerza, sino la perseverancia de los altos sentimientos la que hace a los hombres superiores”

Nietzsche