

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	DANIEL FELIPE QUIROGA CARDOZO		GRADO	UNDÉCIMO A y B
ASIGNATURA	MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA			
Correo electrónico de contacto	daniel.quiroga@sabiocaldas.edu.co			
Fecha de envío	20 de abril del 2020	Fecha de entrega	24 de abril del 2020	
Tiempo de ejecución de la actividad	5 horas de acuerdo al horario semanal			
TEMA	Repaso de porcentajes			
Contextualización				
<p>Para esta semana vamos a trabajar un tema muy importante y muy frecuente en las pruebas de estado del cual es necesario recordar y reforzar para consolidar conceptos y aplicarlos en situaciones cotidianas. No es un tema nuevo para ustedes, pueden encontrar mucha información en libros de textos y en internet. Éxitos.</p>				
Descripción de la actividad sugerida				
<p>La actividad se encuentra en el Anexo 1 (PROBABILIDAD)</p> <ol style="list-style-type: none"> Realiza los ejercicios en cualquier tipo de hoja. Construya un archivo PDF, para ello puede valerse de una aplicación de Android. NO se admiten imágenes sueltas. Nombre el archivo de la siguiente manera: <i>apellido-curso-4</i>. Por ejemplo: Quiroga-11B-4 (ESTA HERRAMIENTA ES OPCIONAL) Envía el trabajo realizado al correo daniel.quiroga@sabiocaldas.edu.co 				
Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)				
https://www.youtube.com/watch?v=fTIS83G7aC8				
Criterios de Evaluación				
<ul style="list-style-type: none"> Trabajo debidamente organizado, ortografía y legible. Revisión de cada ejercicio. 				

Anexo 1:

Tenga en cuenta los siguientes conceptos para resolver cada ejercicio:

- **Probabilidad:** se entiende como la posibilidad que existe de que un determinado hecho probable realmente suceda. Ese hecho puede finalmente suceder, o no suceder.
- **Experimento Aleatorio:** Un experimento aleatorio es una prueba que consiste en repetir un fenómeno aleatorio con el objetivo de analizarlo y extraer conclusiones sobre su comportamiento.
- **Espacio Muestral:** El espacio muestral está formado por todos los posibles resultados de un experimento aleatorio. Es decir, se compone de todos y cada uno de los sucesos elementales.
- **Evento:** Un evento simple es un evento con *un* solo resultado. Sacar un 1 sería un evento simple, porque existe sólo un resultado que funciona: 1. Sacar más que 5 también sería un evento simple, porque el evento incluye sólo al 6 como un resultado válido. Un evento compuesto es un evento con más de un resultado. Por ejemplo, lanzar un dado de 6 lados y sacar un número par: 2, 4, y 6.

1. En el experimento de lanzar una moneda y un dado equilibrado, ¿Cuál es el espacio muestral?
Determine la probabilidad de obtener: Cara y un número primo.

2. En una baraja de cartas:
 - A. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un rey?
 - B. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una carta con pinta negra?
 - C. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un **8**?
 - D. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una carta de picas?
 - E. ¿Cuál es la probabilidad de sacar la carta reina de corazones?

3. Al lanzar dos dados simultáneamente: ¿Cuál es la probabilidad que al sumar los resultados de ambos dados den 7?

