

GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE
YUCATÁN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	2°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Diferencia entra la probabilidad frecuencial y teórica.	
Descripción de la clase	<p>Hola, apreciado alumno.</p> <p>Antes que nada, espero que te encuentres muy bien. Te felicito por tu esfuerzo, lo estás haciendo muy bien.</p> <p>En la clase de hoy, seguirás trabajando con la probabilidad, sin embargo, comprenderás la diferencia entre probabilidad teórica y probabilidad frecuencial, así como también su aplicación en la vida cotidiana.</p> <p>Para ello,</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza el <i>video de Probabilidad teórica y probabilidad frecuencial</i> 2. Observa el <i>video de probabilidad teórica vs. Probabilidad frecuencial</i> <p>Los enlaces de los videos se encuentra en las referencias de apoyo</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Con base en la información que observaste en los videos, resuelve en tu libreta la <i>actividad de aprendizaje No. 1</i>. El enlace de la actividad se encuentran en las referencias de apoyo. 	
Referencias de apoyo	<ol style="list-style-type: none"> a) Probabilidad teórica y frecuencial https://youtu.be/9SOIBcROPRI b) Probabilidad teórica vs probabilidad frecuencial https://youtu.be/msWYxKine0w <p>Actividad de Aprendizaje No.1</p>	

Actividad de Aprendizaje No.1

Aprendizaje esperado: Determina la probabilidad teórica de un evento en un experimento aleatorio.

Fecha: 07 de Diciembre

Diferencia entre la probabilidad frecuencial y teórica

Instrucciones: Después de haber observado los videos que se te sugirieron, resuelve las siguientes actividades en tu libreta.

1. Escribe si las siguientes situaciones se tratan de probabilidad teórica, frecuencial, de ambas o de ninguna de ellas. Argumenta tu respuesta (1 pts. c/u) Total 5 pts.

- a) La probabilidad de que salga un 6 al lanzar por décima vez un dado es de $\frac{4}{10}$.

- b) La probabilidad de que salga “águila” en el primer lanzamiento es $\frac{1}{3}$.

- c) La probabilidad de que salga un 5 al lanzar un dado por primera vez es $\frac{1}{6}$.

- d) La probabilidad de que caiga “sol” al lanzar una moneda por segunda vez es $\frac{1}{2}$.

- e) La probabilidad de que al comprar 2 boletos de lotería y que el total de boletos vendidos sean 10000, la posibilidad de ganar sea $\frac{2}{10000}$

2. Realiza el siguiente experimento y registra los resultados en la tabla siguiente, posteriormente contesta las preguntas que se te indican (1 pts. c/u) Total 5 pts.

- a) Lanza 20 veces al aire una moneda y registra cada uno de los lanzamientos en la siguiente tabla.

Eventos	Frecuencia absoluta	Probabilidad fraccionaria	Probabilidad frecuencial (decimal)	Probabilidad porcentual
AGUILA				
SOL				
TOTALES				

- b) ¿Cuál sería la probabilidad teórica de que salga águila en evento anterior?

c) ¿Cuál sería la probabilidad teórica de que salga sol en evento anterior?