



## SECUENCIA DIDÁCTICA: GUÍA PARA EL DOCENTE

ÁREA DISCIPLINAR	Matemática
NIVEL / CICLO	SECUNDARIO – CICLO BÁSICO
AÑO	3°
CONTENIDO	Probabilidad.
TÍTULO	¿Dónde está la probabilidad?
PRESENTACIÓN	<p>El video <b>¿Dónde está la probabilidad?</b> tiene como objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reconocer la aplicación de la probabilidad en distintas situaciones y contextos de la vida cotidiana.</li></ul> <p>En este video se destaca cómo la probabilidad se extiende más allá de su asociación con los juegos de azar y se relaciona con diversas áreas de la vida cotidiana. El enfoque principal es mostrar cómo la probabilidad tiene un papel fundamental en la toma de decisiones y en la predicción de eventos en distintos contextos.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Se presentan ejemplos de aplicaciones de la probabilidad en la vida cotidiana como, por ejemplo:<ul style="list-style-type: none"><li>- Juegos de casino: se menciona cómo los dueños de casinos utilizan la probabilidad para garantizar su ventaja en los juegos.</li><li>- Meteorología: se explica cómo las predicciones del tiempo se basan en patrones históricos.</li><li>- Primas de seguros: las compañías de seguros utilizan la probabilidad para establecer primas basadas en el riesgo del cliente, entre otras aplicaciones.</li></ul></li><li>2. Se destaca que la probabilidad no es sólo una herramienta matemática abstracta, sino una herramienta práctica y esencial para tomar decisiones fundamentadas en situaciones que involucran riesgos y eventos inciertos.</li></ol>
ACTIVIDADES SUGERIDAS	<p>Se sugiere este video para reforzar el contenido sobre las diversas aplicaciones de probabilidad en distintas situaciones y contextos. Para abordar el tema, se sugiere que los estudiantes hayan trabajado previamente los siguientes contenidos: concepto de probabilidad y la noción de probabilidad como la medida de la posibilidad de que un evento ocurra.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Escribir frases o situaciones referidas a la probabilidad en las que aparezcan las expresiones “es poco probable que ocurra” o “es muy probable que suceda”. Dos de cada una.</li></ol>



	2. Buscar, investigar y comentar con tus compañeros otras aplicaciones de la probabilidad.
BIBLIOGRAFÍA	Página consultada para esta propuesta: Entender las mates (2018). <a href="#">Aplicaciones de la probabilidad en la vida real</a>
MATERIAL EXTRA	Se sugiere la lectura del siguiente blog: <a href="#">Smartick (2023). Probabilidad: qué es, cómo se calcula y ejemplos  </a>