

A man in a blue suit is walking away from the viewer on a paved road that splits into three paths leading into a vast green field. The sky is bright blue with large, fluffy white clouds. The overall scene suggests a choice or a path forward.

AZAR Y PROBABILIDAD BÁSICA

BLOQUE IV
UAdeC

Introducción Bloque VI

INTRODUCCIÓN AL BLOQUE

En este bloque trabajaremos con los ángulos, sus sistemas de medida, sus diferentes clasificaciones y veremos su utilidad en la vida cotidiana.

COMPETENCIA DISCIPLINAR DEL BLOQUE

Deduce e interpreta modelos que representan fenómenos o experimentos probabilísticos a través del análisis de casos particulares de la probabilidad clásica, para aplicar dichas propiedades a la resolución de problemas de la vida cotidiana, asumiendo una actitud solidaria y de iniciativa propia al trabajar de forma colaborativa.

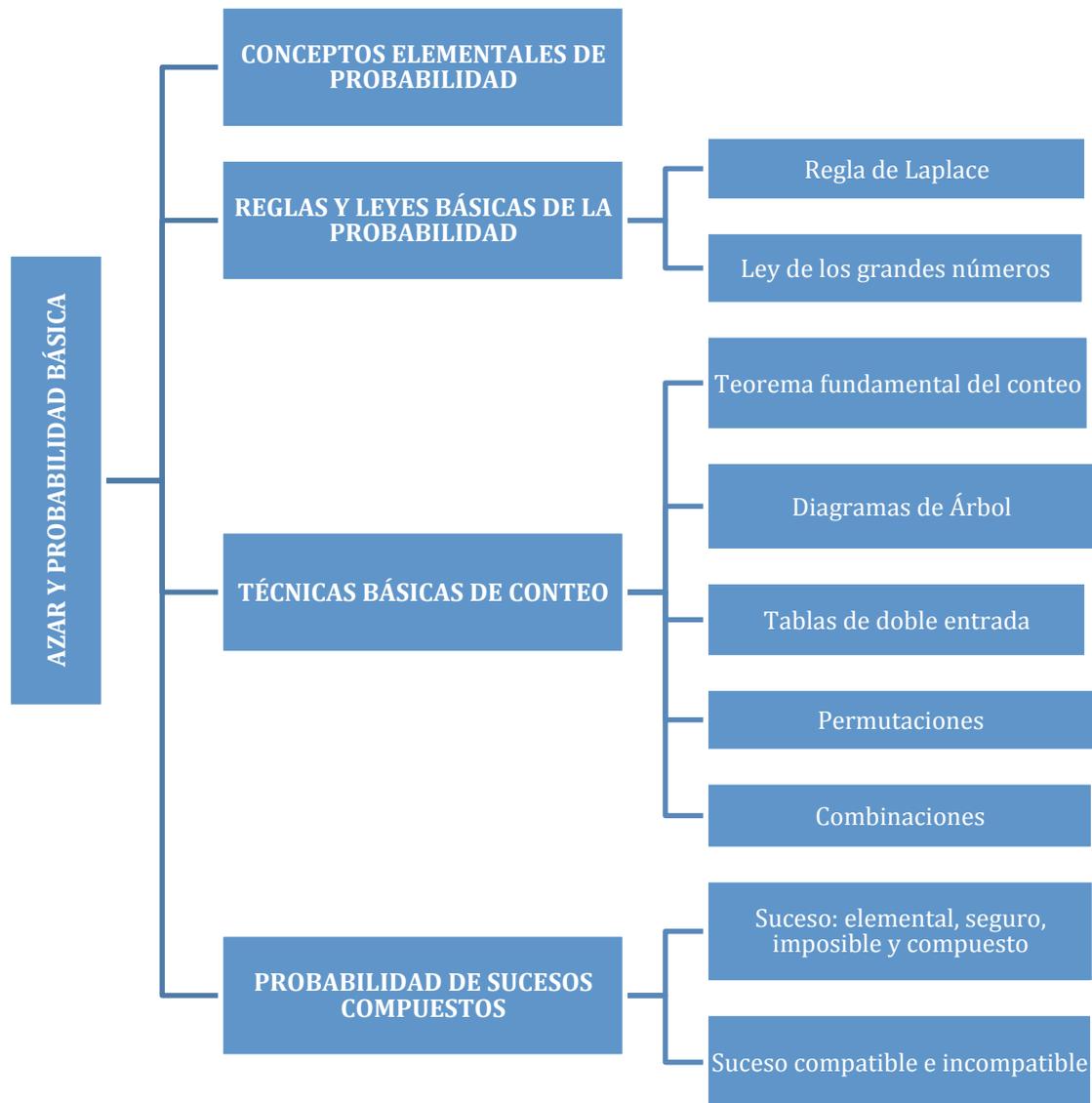
Introducción Bloque VI

ESTRUCTURA DIDÁCTICA DE LA ASIGNATURA

Bloque IV Conocimientos/ Temas	Competencia genérica	Atributos / Habilidades	Actividades	Evidencia de evaluación / Aprendizaje	Actitudes y Valores
Conceptos elementales de probabilidad	4. Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados	6.1. Elige las fuentes de información más relevantes para un propósito específico y discrimina entre ellas de acuerdo a su relevancia y confiabilidad.	El estudiante investiga una serie de conceptos clave que le ayudarán a contextualizar el tema.	Elige las fuentes de información más relevantes y elabora un Reporte de investigación	Aprendizaje autónomo Interés por la lectura Pensamiento crítico y reflexivo
Reglas y leyes básicas de probabilidad		5.5. Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para procesar e interpretar información	Elabora una presentación en PowerPoint sobre los principales autores de la probabilidad y su trascendencia.	Utiliza las tecnologías de la información y comunicación para elaborar una Presentación de PowerPoint	
Técnicas básicas de conteo	5. Desarrolla innovaciones y propone soluciones a problemas a partir de métodos establecidos.	6.1. Elige las fuentes de información más relevantes para un propósito específico y discrimina entre ellas de acuerdo a su relevancia y confiabilidad.	Elabora una investigación sobre conceptos clave de probabilidad	Elige las fuentes de información más relevantes y elabora un Reporte de investigación	Responsabilidad en la entrega de tareas Organización del tiempo
		6. Sustenta una postura personal sobre temas de interés y relevancia general, considerando otros puntos de vista de manera crítica y reflexiva	5.1. Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva, comprendiendo como cada uno de sus pasos contribuye al alcance de un objetivo.	Contesta una serie de preguntas y problemas planteados sobre probabilidad	Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva para contestar una serie de problemas y cuestionarios
Probabilidades de sucesos compuestos	6.2. Evalúa argumentos y opiniones e identifica prejuicios y falacias.		Resuelve una serie de ejercicios sobre notación factorial		
			Da respuesta a una serie de problemas de aplicación sobre permutaciones y combinaciones		
		6.2. Evalúa argumentos y opiniones e identifica prejuicios y falacias.	Da respuesta a un cuestionario sobre el tema "Sucesos compuestos" enlazando los conocimientos de bloques anteriores	Evalúa argumentos y opiniones para Responder un cuestionario	
	4.1. Expresa ideas y conceptos mediante representaciones lingüísticas, matemáticas o gráficas.		Da respuesta a una serie de problemas sobre probabilidad	Expresa ideas y conceptos mediante representaciones matemáticas en una serie de problemas	
			El estudiante comprueba mediante experimentación el problema que en el siglo XVII el Príncipe de Toscana planteó a Galileo	Expresa ideas y conceptos mediante representaciones matemáticas en la Demostración de un experimento	

Introducción Bloque VI

MAPA DE CONTENIDO



Introducción Bloque VI

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE / EVALUACIÓN DEL BLOQUE

EVALUACIÓN	PUNTOS
Investigación - Conceptos clave	2
Presentación - historia de la probabilidad	1
Investigación - Probabilidad	2
Cuestionario y problemas - Probabilidad	1
Resuelve - Notación Factorial	1
Problemas de aplicación - Permutaciones y combinaciones	2
Cuestionario - Sucesos compuestos	1
Problemas - Probabilidad	2
Experimentación el principe de toscana	3
TOTAL	15