










MATERIA: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas
UNIDAD DIDÁCTICA 10: CALCULO DE PROBABILIDADES

CURSO: 4.º

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
Bloque 5. Estadística y probabilidad.			
1. SUCESOS ALEATORIOS		PAGINA 253, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 266, EJERCICIOS 1, 2, 3	
2. REGLA DE LAPLACE. PROPIEDADES DE LA PROBABILIDAD		PAGINA 257, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 266, EJERCICIOS 4, 5, 6, 7	
3. EXPERIMENTOS COMPUESTOS. PROBABILIDAD CONDICIONADA		PAGINA 259, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4	
		PAGINA 261, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5	
		PAGINA 266, EJERCICIOS 8, 9, 10, 11, 12, 13,	
4. TABLAS DE CONTINGENCIA		PAGINA 263, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4	
		PAGINA 267, EJERCICIOS 15, 16, 17	
		PAGINA 267, EJERCICIOS 20, 21, 22, 25, 26, 27, 31, 32, 35, 37,	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.5.1.2. Identifica y describe situaciones y fenómenos de carácter aleatorio, utilizando la terminología adecuada para describir sucesos. EA.5.1.3. Aplica técnicas de cálculo de probabilidades en la resolución de diferentes situaciones y problemas de la vida cotidiana. EA.5.1.4. Formula y comprueba conjeturas sobre los resultados de experimentos aleatorios y simulaciones.		CE.5.1. Resolver diferentes situaciones y problemas de la vida cotidiana aplicando los conceptos del cálculo de probabilidades y técnicas de recuento adecuadas.	CMCT CAA SIEP
EA.5.2.1. Aplica la regla de Laplace y utiliza estrategias de recuento sencillas y técnicas combinatorias. EA.5.2.2. Calcula la probabilidad de sucesos compuestos sencillos utilizando, especialmente, los diagramas de árbol o las tablas de contingencia. EA.5.2.3. Resuelve problemas sencillos asociados a la probabilidad condicionada. EA.5.2.4. Analiza matemáticamente algún juego de azar sencillo, comprendiendo sus reglas y calculando las probabilidades adecuadas.		CE.5.2. Calcular probabilidades simples o compuestas aplicando la regla de Laplace, los diagramas de árbol, las tablas de contingencia u otras técnicas combinatorias.	CMCT CAA

ORGANIZACIÓN TEMPORAL	7 sesiones.
CONTENIDOS MINIMOS	

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
OPERACIONES CON SUCESOS	20				
REGLA DE LAPLACE. PROPIEDADES DE LA PROBABILIDAD	20				
PROBABILIDAD COMPUESTA	40				
TABLAS DE CONTINGENCIA	20	