



Sección: Bachillerato	Grupo: 4º, Nivel alto, 5ºPAI
Periodo a evaluar: Segundo periodo	Materia: Matemáticas II
Profesores: Enrique Camarena	

Rama de estudio del Marco general de Matemáticas PAI: ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

1. Estadística descriptiva
 - 1.1. Datos no agrupados
 - 1.1.1. Medidas de tendencia central
 - 1.1.2. Medidas de dispersión
 - 1.2. Datos agrupados
 - 1.2.1. Construcción de la tabla de distribución de frecuencias
 - 1.2.2. Medidas de tendencia central
 - 1.2.3. Medidas de dispersión.
2. Probabilidad
 - 2.1. Teoría de conjuntos
 - 2.1.1. Operaciones entre conjuntos
 - 2.1.1.1. Unión
 - 2.1.1.2. Intersección
 - 2.1.1.3. Diferencia
 - 2.1.1.4. Complemento
 - 2.1.1.5. Diferencia simétrica
 - 2.1.2. Diagrama de Venn-Euler
 - 2.1.3. Problemas de cardinalidad
 - 2.2. Combinatoria
 - 2.2.1. Técnicas de conteo
 - 2.2.2. Combinaciones
 - 2.2.3. Permutaciones
 - 2.2.4. Coeficientes multinomiales
 - 2.3. Probabilidad clásica
 - 2.3.1. Teoremas de la probabilidad
 - 2.3.2. Probabilidad Clásica
 - 2.3.3. Probabilidad en unión de eventos que no se excluyen entre sí
 - 2.3.4. Probabilidad de eventos independientes
 - 2.3.5. Probabilidad en eventos mutuamente excluyentes
 - 2.3.6. Probabilidad con eventos complementarios
 - 2.3.7. Empleo de diagramas de árbol
 - 2.3.8. Probabilidad de extracciones sin reposición
 - 2.3.9. Distribución hipergeométrica
 - 2.4. Probabilidad geométrica