



COLEGIO HEBREO TARBUT

Ciclo escolar 2014 – 2015

Guía de Estudio



Sección: Secundaria	Grupo: 2º año, 3º PAI. Nivel alto
Periodo a evaluar: Quinto bimestre	Materia: Matemáticas 2
Profesor: Enrique Camarena	

Ramas de estudio del Marco general de Matemáticas PAI: Estadística y probabilidad

1. Estadística

1.1 Introducción

1.2 Medidas de tendencia central

1.2.1 Media aritmética

1.2.2 Media geométrica

1.2.3 Media armónica

1.2.4 Mediana

1.2.5 Moda

1.3 Construcción de tablas de distribución de frecuencias para datos agrupados y no agrupados

1.4 Construcción de gráficas

1.4.1 Gráfica de barras o histograma

1.4.2 Gráfica polígono de frecuencias

1.4.3 Gráfica circular

1.4.4 Gráfica caja brazos

2. Probabilidad

2.1 Técnicas de conteo

2.2 Propiedades de la probabilidad

2.3 Espacio muestral

2.4 Uso del diagrama de árbol

2.5 Eventos independientes

2.6 Eventos mutuamente excluyentes

2.7 Probabilidad por complemento

2.8 Probabilidad condicional