

Guía para el examen extraordinario de Estadística I. Sem 2022-1

TEMAS	BIBLIOGRAFÍA
1. Conceptos básicos	
Propósitos de la estadística	Conceptos Básicos en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.
Definiciones básicas: variable, población, muestra	Estadística Descriptiva en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.
Muestra representativa	Estadística Descriptiva en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.
1.5 Tipos de variables	Estadística Descriptiva (Tipos de variables) en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.
2. Descripción de una variable categórica	
Tablas de distribución de frecuencias y frecuencias relativas	Estadística Descriptiva (Presentación gráfica de datos) en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.
Representación gráfica de las distribuciones	Estadística Descriptiva (Presentación gráfica de datos) en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.
Medidas de tendencia central: moda, mediana	Estadística Descriptiva (Descripción numérica de un conjunto de datos: tendencia central) en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.
3. Descripción de una variable numérica	
Tablas de distribución de frecuencias	Estadística Descriptiva (Presentación gráfica de datos) en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.
Representación gráfica de las distribuciones	Estadística Descriptiva (Presentación gráfica de datos) en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.

Medidas de tendencia central	Estadística Descriptiva (Descripción numérica de un conjunto de datos: tendencia central) en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.
Medidas de dispersión	Estadística Descriptiva (Descripción numérica de un conjunto de datos: medidas de dispersión) en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.
4. Descripción conjunta de dos variables	
Correlación lineal	Regresión y correlación lineales en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 1</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional. Páginas 150 a 166 y 209 a 229, no se requieren los cálculos pero sí las interpretaciones.
5. Probabilidad	
Fenómenos aleatorios y concepto de probabilidad	Probabilidad en Alatorre Frenk, S. et al (2021). <i>Estadística I Volumen 2</i> . México: Universidad Pedagógica Nacional.
Distribuciones de probabilidad de variable numérica	
Modelo de distribución para variable continua: la distribución normal	

Les recordamos que en los Volúmenes de Estadística o Antologías vienen al final de cada capítulo las respuestas a todos los ejercicios.