

Proceso estadístico

Fenómenos aleatorios: no se rige x leyes, no se puede predecir el resultado, realizando un gran número de veces y se aprecia una regularidad. **Fenómenos determinísticos:** se rigen x mate física...

Proceso estadístico: es un conjunto de pasos k se realizan para resolver un problema donde interviene una variable estadística. 1. Planteamiento del problema y establecimiento objetivo. 2. Determinación de la variable estadística. a) Cualitativas (color de ojos pelo..) Cuantitativas (peso altura..) b) discreta (valores finitos) Continua (valores infinitos) C) Agrupados en intervalos y no agrupados. 3. Identificación del colectivo. Población, Muestra (tamaño y representación) 4. Recogida de la información. Directa (encuestas) Indirecta (censos, historias clínicas..) 5. Organizac. de la infor. Tablas (simples, doble entrada) Gráficas (diagramas de barras, histogramas y sectores) 6. Parámetros estadísticos (covarianza) 7. Análisis y conclusión.

Parámetros estadísticos: valores de la variable k sirven para representar la serie estadística resumida en pocos datos. Unidimensionales y bi. a) Centrales (media aritm. mediana (frecuencia acumulada) y modo b) Dispersión (varianza y desviación típica. Bidimensionales. covarianza. Parámetros de dispersión: miden la heterogeneidad de una muestra se utilizan normalmente para comparar dos o más series estadísticas k tienen igual media o muy parecida. La desviación típica es la raíz cuadrada de la varianza.