



**MAPA CONCEPTUAL DE DISTRIBUCIONES DE
PROBABILIDAD APLICADAS EN LA
PSICOLOGÍA**

ALUMNA: DANNA VALERIA LOPEZ CANCINO

**PROFESOR: ANDRES ALEJANDRO REYES
MOLINA**

ESTADISTICA - LPS103

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD APLICADAS EN LA PSICOLOGÍA

GRÁFICAS DE CONTROL Y TIPOS DE VARIACIÓN EN LOS PROCESOS.

Una gráfica de control es un diagrama que sirve para examinar si un proceso se encuentra en una condición estable, o para asegurar que se mantenga en esa condición.

INTERVALOS DE CONFIANZA APLICADOS AL CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS.

Los IC son un rango de valores que se calcula a partir de métodos estadísticos, como la media poblacional, la mediana, la variancia, o la probabilidad. Estos valores teóricamente incluyen el parámetro verdadero.

DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA.

El tamaño de la muestra es el número de individuos que se necesitan estudiar para estimar un parámetro o detectar una diferencia entre grupos de estudio. Para determinarlo, se toman en cuenta varios factores

FUNDAMENTOS TEÓRICOS DEL MUESTREO Y ESTIMACION.

El muestreo es un proceso o conjunto de métodos para obtener una muestra finita de una población finita o infinita, con el fin de estimar valores de parámetros o corroborar hipótesis sobre la forma de una distribución de probabilidades

TIPOS DE ESTIMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS.

Este término indica que a partir de lo observado en una muestra (un resumen estadístico con las medidas que conocemos de Descriptiva) se extrapola o generaliza dicho resultado muestral a la población total, de modo que lo estimado es el valor generalizado a la población.

DISTRIBUCIÓN DE MUESTREO: CARACTERÍSTICAS Y APLICACIÓN EN PSICOLOGÍA.

La distribución de muestreo es una métrica estadística que determina si un resultado o evento específico se producirá. En psicología, el muestreo es una técnica de observación de la conducta que consiste en observar a un sujeto en situaciones y tiempos determinados.

TEOREMA DEL LÍMITE CENTRAL.

El teorema central del límite o teorema del límite central indica que, en condiciones muy generales, si es la suma de variables aleatorias independientes, con media y varianza finitas, entonces la función de distribución de «se aproxima bien» a una distribución normal.

- Estimación puntual: Se asigna un valor al parámetro poblacional. Por ejemplo, si se quiere estimar la talla media de un grupo de personas, se puede tomar una muestra y usar la talla media de los individuos de la muestra como estimación puntual.
- Estimación por intervalos: Es otro tipo de estimación estadística.
- Estimación bayesiana: Es otro tipo de estimación estadística