



**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