

# Super nota

*Nombre del Alumno: Yadira Guadalupe Manzano Gálvez*

*Nombre del tema: Distribuciones de variable*

*Parcial: 1*

*Nombre de la Materia: Estadística*

*Nombre del profesor: César Roblero Sánchez*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología*

*Cuatrimestre: 1*

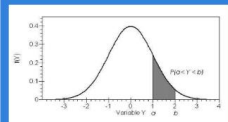
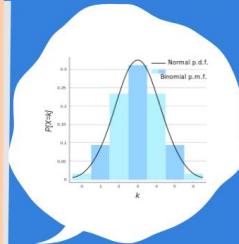


*Frontera Comalapa, Chiapas a 17 de octubre del 2021*

# Distribuciones de variable discreta más importantes

Las distribuciones de variable discreta más importantes son las siguientes.

- BINOMIAL
- BINOMIAL NEGATIVA
- DE POISSON
- DISTRIBUCIÓN GEOMÉTRICA
- HIPERGEOMÉTRICA
- DE BERNOULLI
- UNIFORME DISCRETA



## DISTRIBUCIONES DE VARIABLE CONTINUA:

- Distribución  $X^2$
- Distribución t de Student
- Distribución normal
- Distribución gamma
- Distribución beta
- Distribución F
- Distribución uniforme continua

## MUESTREO

La muestra de estudio debe ser lo más pequeña posible ya que del hecho de que una muestra sea más grande, no se desprende necesariamente que la información sea más fiable.



## Términos usuales

- Muestreo no probabilístico: no se usa el azar, sino el criterio del investigador.
- Muestreo aleatorio simple: se asigna un número a cada uno de los individuos de la población, y seguidamente se van eligiendo al azar los componentes de la muestra.
- Muestreo sistemático: se ordenan previamente los individuos de la población, después se elige uno al azar y a continuación, a intervalos constantes, se eligen todos los demás hasta completar la muestra.
- Muestreo estratificado: se divide la población total en clases homogéneas (estratos). La muestra se escoge aleatoriamente en número proporcional al de los componentes de cada estrato.