



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**Lic. en enfermería**

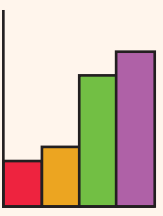
**MATERIA**  
**bioestadística**

**TEMA**  
**distribución de probabilidades**

**ALUMNA**  
**Santizo Gómez Paulina Inés**

**Docente**  
**Gonzales Salas Victor Antonio**

**FECHA**  
**02/11/2024**



# DISTRIBUCION DE PROBABILIDAD



es la función matemática que da las probabilidades de ocurrencia de diferentes resultados posibles para un experimento.

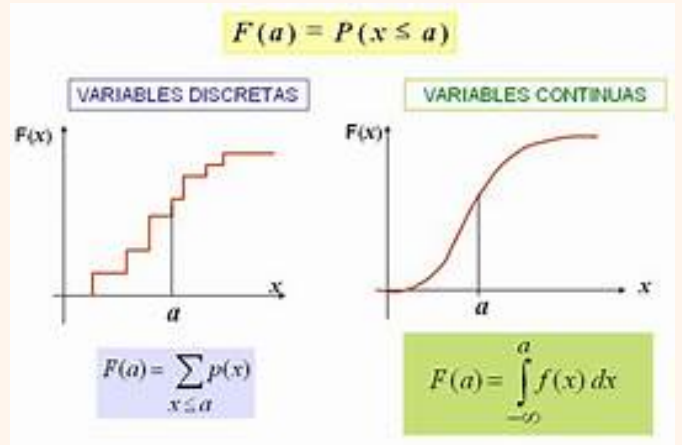
## Modelos de los de distribución de probabilidad

Los modelos discretos, son modelos de probabilidad de variable aleatoria discreta. Los más importante son los modelos de BERNOUILLI (especialmente "la distribución binomial") y la "distribución de Poisson"



## Otras distribuciones discretas y continuas

Es una distribución fundamental en el estudio de muestras pequeñas de poblaciones pequeñas y en el cálculo de probabilidades de juegos de azar



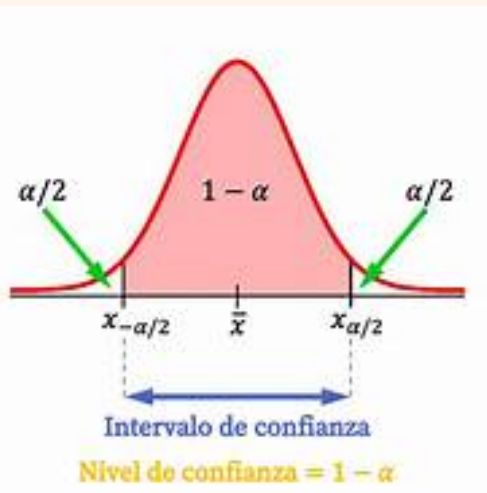
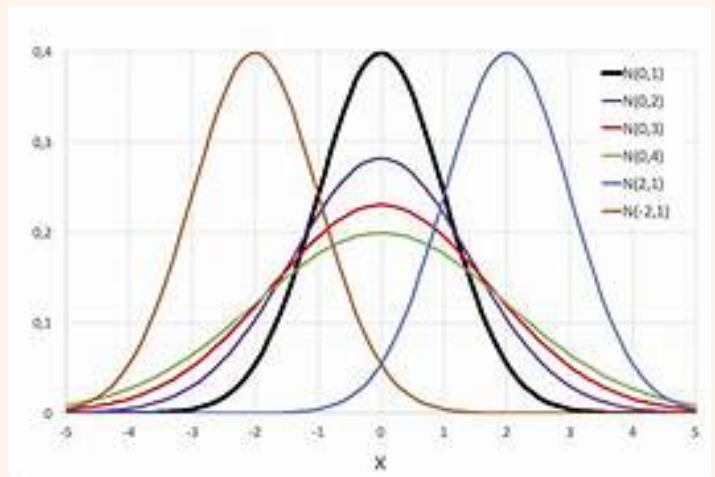
## Muestreo aleatorio simple

es un subconjunto de una muestra elegida de una población más grande. Cada individuo se elige al azar y por pura casualidad. En este tipo de muestreo cada individuo tiene la misma probabilidad de ser elegido en cualquier etapa del proceso



## Estadísticos muestrales. Distribuciones

es una medida cuantitativa, derivada de un conjunto de datos de una muestra, con el objetivo de estimar o inferir características de una población o modelo estadístico.

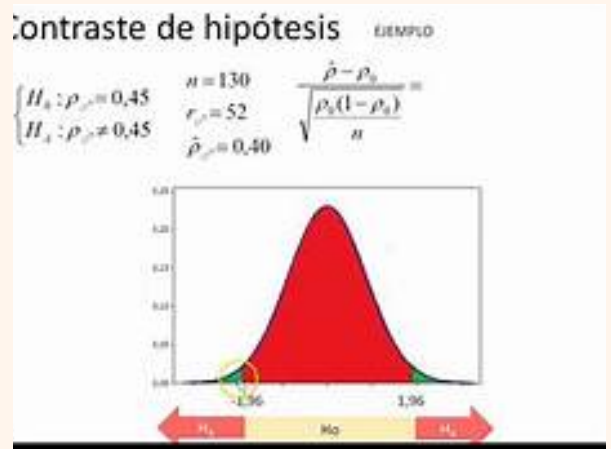


## Estimación por intervalos de confianza

consiste en establecer el intervalo de valores donde es más probable se encuentre el parámetro. La obtención del intervalo se basa en las siguientes consideraciones:

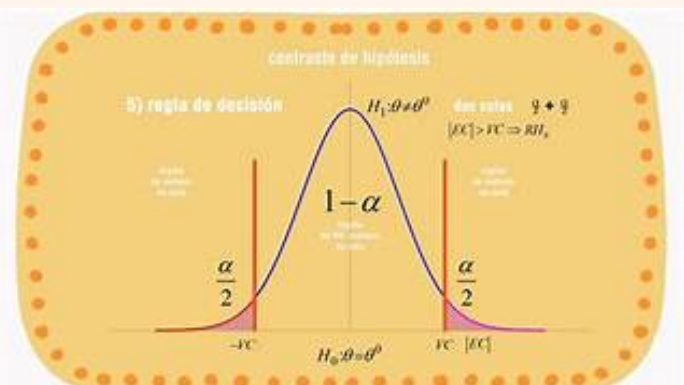
## Contraste de hipótesis

es una asunción relativa a una o varias poblaciones, que puede ser cierta o no. Las hipótesis estadísticas se pueden contrastar con la información extraída de las muestras y tanto si se aceptan como si se rechazan se puede cometer un error



## Contraste de hipótesis paramétricas

Es la técnica estadística que se usa para estudiar si una determinada afirmación acerca de cierto parámetro poblacional es confirmada o invalidada por los datos de una muestra extraída de dicha población.



# BIBLIOGRAFIA

Antología bioestadística de la universidad  
UDS