



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. en enfermería

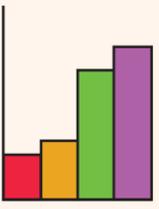
MATERIA
bioestadística

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.

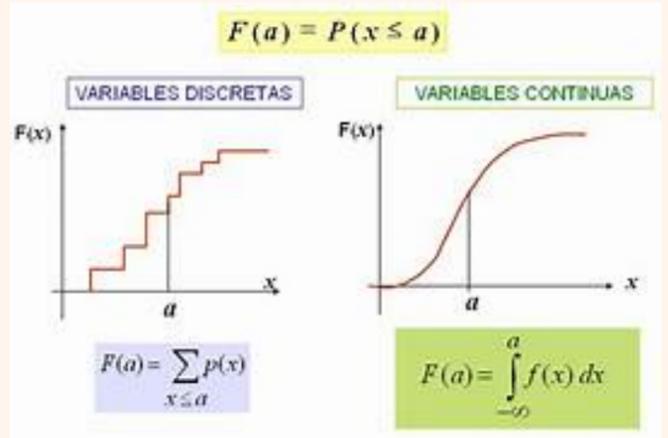
Modelos de los de distribución de probabilidad

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



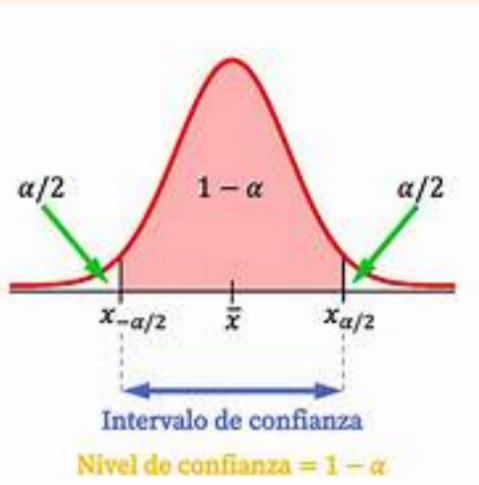
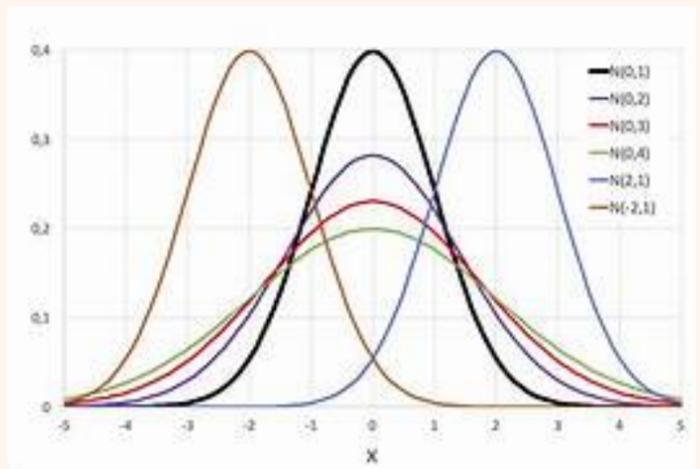
Muestreo aleatorio simple

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.

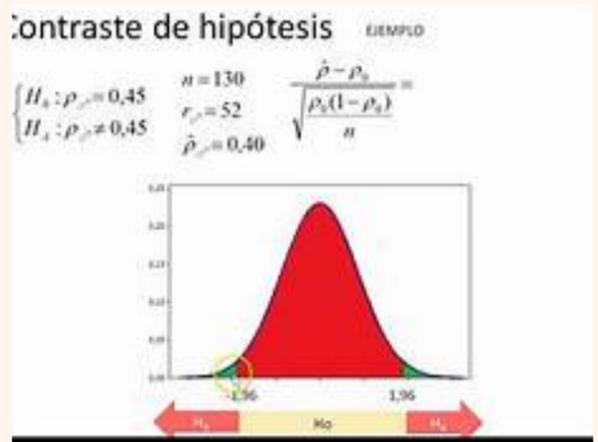


Estimación por intervalos de confianza

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:

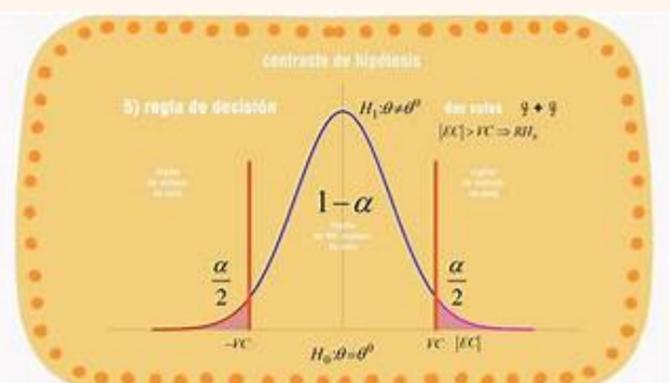
Contraste de hipótesis

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