



**Mi Universidad**

## Super nota

*Nombre del Alumno: Cecilia Gabriela Pérez*

*Vázquez*

*Nombre del tema:* CALCULO DE PROBABILIDADES

*Parcial: 1er.. parcial*

*Nombre de la Materia:*

*Bioestadística*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta*

*Nájera Nombre de la Licenciatura:*

*Enfermería*

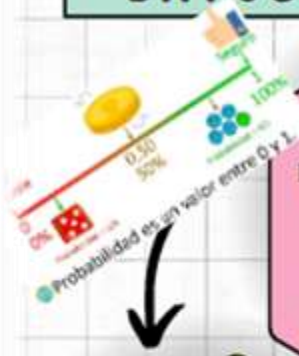
*Cuatrimestre: 4to.cuatrimestre*

*Fecha :13/10/2023*



# CALCULO DE PROBABILIDADES

DATOS



**Objetivo del Cálculo de Probabilidades**  
Establecer y desarrollar modelos matemáticos adaptados al estudio de situaciones que presentan cierto grado de incertidumbre"

**probabilidad condicional**

es decir, la probabilidad condicional es aquella que depende de que se haya cumplido otro hecho relacionado

**teorema de bayes**  
probabilidad condicional de un evento aleatorio A dado B, Este teorema es de mucha utilidad

**variable aleatoria**

denotar a las variables aleatorias es a través de las dos últimas letras del alfabeto: X e Y, en mayúsculas



## la esperanza matemática en estadística

es un número que representa el valor medio de una variable aleatoria, La esperanza matemática es igual al sumatorio de todos los productos formados por los valores

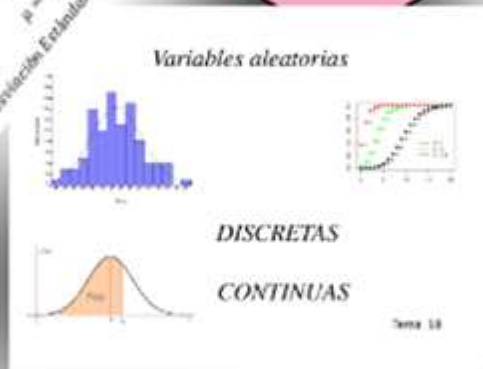
$X \sim N(\mu, \sigma)$

Considerando que:

$X$  = Variable

$\mu$  = Media

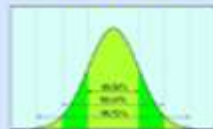
$\sigma$  = Desviación Estándar (Desviación Típica)



## características de una distribución

como se define por la media, desviación estándar, asimetría y curtosis., distribución hacemos referencia al proceso de repartir entre dos o más personas un bien.

### Distribución Normal



Características

# Bibliografía

[9b8352678deb89eaed73efc146fa50b8-LC-LEN403 BIOESTADISTICA.pdf](#)  
(plataformaeducativauds.com.mx)

[QUE ES UNA DISTRIBUCION EN ESTADISTICA | Web Oficial \(euroinnova.mx\)](#)

