

# ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICION

**Nombre del alumno :Luis  
Rodrigo Cancino Castellanos**



**profesor:Reyes Molina Andrés  
Alejandro**

**ACTIVIDAD: SUPER NOTA  
3 CUATRIMESTRE  
NUTRICION**

## Bibliografía

(Conoce las principales distribuciones de probabilidad, s/f)

Conoce las principales distribuciones de probabilidad. (s/f). Edu.pe. Recuperado el 9 de junio de 2023, de <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/conoce-las-principales-distribuciones-de-probabilidad>

(Probabilidad condicional e independencia, s/f)

Probabilidad condicional e independencia. (s/f). Khan Academy. Recuperado el 9 de junio de 2023, de <https://es.khanacademy.org/math/ap-statistics/probability-ap/stats-conditional-probability/a/check-independence-conditional-probability>

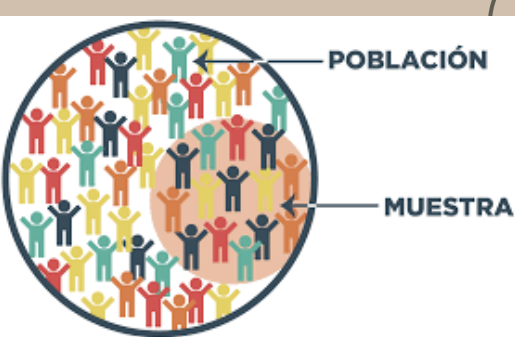
(Teorema de Bayes: Explicación y fórmula, s/f)

Teorema de Bayes: Explicación y fórmula. (s/f). StudySmarter ES. Recuperado el 9 de junio de 2023, de <https://www.studysmarter.es/resumenes/matematicas/estadistica-y-probabilidad/teorema-de-bayes/>

# ESTADISTICA DESCRIPTIVA

## EVENTOS INDEPENDIENTES

En probabilidad, decimos que dos sucesos son independientes si el saber que un acontecimiento ocurrió no cambia la probabilidad del otro evento. Por ejemplo, la probabilidad de que una moneda justa caiga en "águila" es  $1/2$   $1/2$   $1/2$  .



## TEOREMA DE BAYES

El teorema de Bayes es un método muy útil para calcular probabilidades de una partición, una vez que se conozca un suceso concreto ya ha ocurrido. Se llaman probabilidades iniciales o probabilidades a priori a las probabilidades  $P[A_j]$  de los sucesos que forman las particiones del espacio muestral.

## DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDADES

La distribución de probabilidad es aquella que permite establecer toda la gama de resultados probables de ocurrir en un experimento determinado. Es decir, describe la probabilidad de que un evento se realice en el futuro.

