



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Leidy Mariana Velasco García

Nombre del tema: Calculo de probabilidad

Parcial: 2do parcial

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to cuatrimestre

CÁLCULO DE PROBABILIDADES

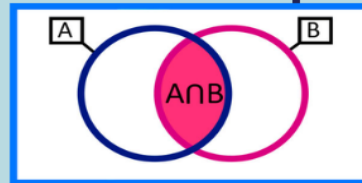


CUÁL ES EL OBJETIVO DEL CÁLCULO DE PROBABILIDADES

El objetivo del cálculo de probabilidades es cuantificar los resultados de un experimento aleatorio para determinar si un suceso es más probable que otro.

QUÉ ES UNA PROBABILIDAD CONDICIONAL

La probabilidad condicional se calcula partiendo de dos sucesos o eventos (A y B) en un espacio probabilístico, indicando la probabilidad de que ocurra A dado que ha ocurrido B. Se escribe $P(A/B)$, leyéndose como "probabilidad de A dado B".

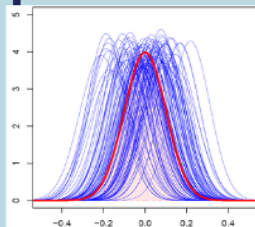
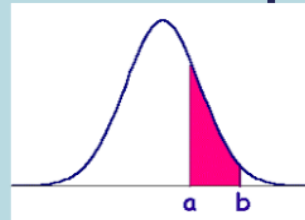


QUÉ ES EL TEOREMA DE BAYES

El teorema de Bayes es un principio de la teoría de probabilidad que permite calcular la probabilidad de un evento a partir de información previa. Se basa en la idea de que la probabilidad de un evento es igual a la probabilidad de que ese evento ocurra, dado que ya sucedió un evento previo.

QUÉ ES UNA VARIABLE ALEATORIA

Una variable aleatoria, normalmente escrita X, es una variable cuyos posibles valores son resultados numéricos de un fenómeno aleatorio.

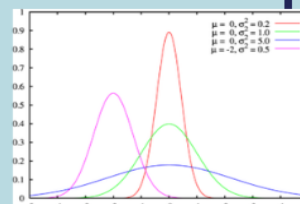


QUÉ ES LA ESPERANZA MATEMÁTICA EN ESTADÍSTICA

La esperanza matemática, también conocida como valor esperado o valor medio, es la suma de los valores posibles de una variable aleatoria, ponderados por sus probabilidades.

CUÁLES SON LAS DISTINTAS CARACTERÍSTICAS DE UNA DISTRIBUCIÓN.

- Probabilidad de un resultado
- Suma de probabilidades
- Forma
- Moda
- Picos



BIBLIOGRAFIA

<https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/conoce-las-principales-distribuciones-de-probabilidad#:~:text=Las%20caracter%C3%ADsticas%20m%C3%A1s%20importantes%20a%20considerar%20en,todos%20los%20resultados%20mutuamente%20excluyentes%20es%201.>

[https://bookdown.org/aquintela/EBE/esperanza-matematica-de-una-variable-aleatoria.html#:~:text=Tambi%C3%A9n%20se%20llama%20valor%20medio,%CE%BC%20.&text=la%20esperanza%20se%20calcula%20como,probabilidades%20ser%C3%ADan%20las%20frecuencias%20relativas\).](https://bookdown.org/aquintela/EBE/esperanza-matematica-de-una-variable-aleatoria.html#:~:text=Tambi%C3%A9n%20se%20llama%20valor%20medio,%CE%BC%20.&text=la%20esperanza%20se%20calcula%20como,probabilidades%20ser%C3%ADan%20las%20frecuencias%20relativas).)

<https://www.fisterra.com/formacion/metodologia-investigacion/calculo-probabilidades-nociones-basicas/#:~:text=El%20c%C3%A1lculo%20de%20probabilidades%20constituye,equivocaci%C3%B3n%20en%20situaciones%20de%20incertidumbre.>

<https://definicion.de/probabilidad-condicional/#:~:text=La%20probabilidad%20condicional%20se%20calcula,probabilidad%20de%20A%20dado%20B%E2%80%9D.>