



ISELA NARVAEZ GARCIA
ESTADISTICA INFERENCIAL EN NUTRICION
GONZALES SALAS VICTOR ANTONIO
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN



ESTADISTICA

PROBABILIDAD

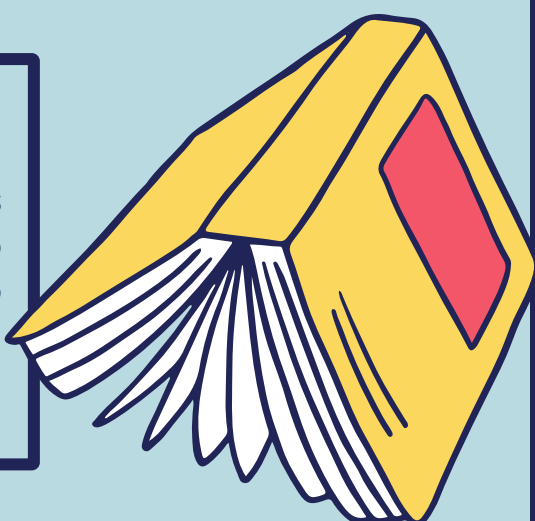


CONCEPTO

Es aquello que es más posible que ocurra, y se entiende como el mayor o menor grado de posibilidad de que un evento aleatorio ocurra, expresado en una cifra entre 1 (posibilidad total) y 0 (imposibilidad absoluta), o bien en porcentajes entre el 100% o el 0%, respectivamente.

ESPACIO MUESTRAL

es el conjunto de todos los posibles resultados de un experimento. En el caso del lanzamiento de un dado, el espacio muestral sería {1, 2, 3, 4, 5, 6}



EXPERIMENTO

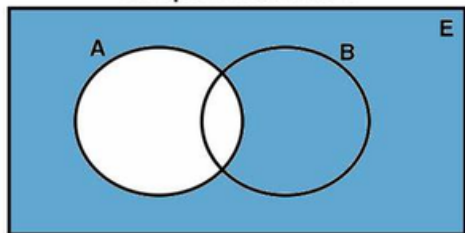
es un procedimiento controlado en el que se ponen bajo prueba determinadas hipótesis, ya sea para comprobarlas o refutarlas, es decir, para determinar si son válidas o no.

INTERSECCION

es la colección de todos los resultados que son elementos tanto de A los conjuntos como B. Corresponde a combinar descripciones de los dos eventos usando la palabra "y".



Complementario de A



COMPLEMENTO

es el resultado opuesto a un determinado evento en un experimento aleatorio. Es decir, dos eventos son complementarios si uno es el resultado contrario al otro.

PROBABILIDAD EMPIRICA

es una medida estadística que se basa en un experimento o en hechos empíricos e indica cuánto de probable es que ocurra un evento. Es decir, la probabilidad empírica se calcula a partir de los resultados de un experimento y nos dice la probabilidad de ocurrencia de un evento.

Probabilidad Empírica

$$P = \frac{\#v.e.o}{\#T.O}$$

P: probabilidad de que el evento ocurra.

#v.e.o: número de veces que el evento ocurre.

#T.O: número total de observaciones.



linkografia

- <https://www.bing.com/search?q=probabilidad+emp%C3%ADrica&qs=AS&pq=probabilidad+em&sc=10-15&cvid=7CC44B5E961348DFA216AF79E6D3C99A&FORM=QBRE&sp=1&ghc=1&lq=0>
- <https://www.probabilidadyestadistica.net/probabilidad-empirica/#:~:text=%EE%80%80La%20probabilidad%20emp%C3%ADricaes%EE%80%81%20una%20medida%20estad%C3%ADstica>
- <https://www.probabilidadyestadistica.net/evento-estadistico/>