



Mi Universidad

Super nota.

Nombre del Alumno: Karla Osorio Contreras.

Nombre del tema: Probando la probabilidad.

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Bioestadística.

Nombre del profesor: Judith Camargo Gabriel.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 4

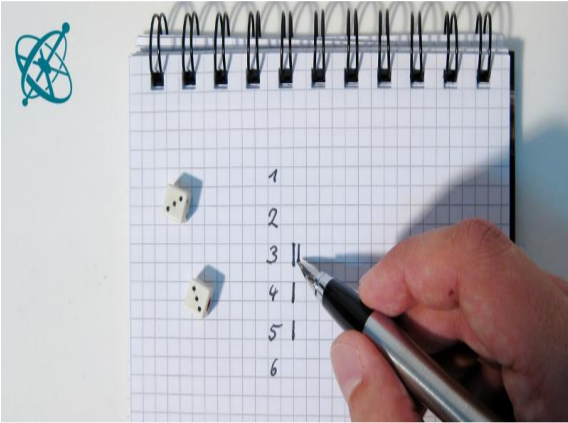
Probando la probabilidad.



Probabilidad:
El cálculo matemático que establece todas las posibilidades que existen de que ocurra un fenómeno en determinadas circunstancias de azar. Se calcula con base en un valor entre 0 y 1.

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. Por ejemplos son:

- Lanzar un dado.
- Estirar un cable hasta su ruptura.
- Medir altura de un individuo.
- Contabilizar el número de accidentes laborales.

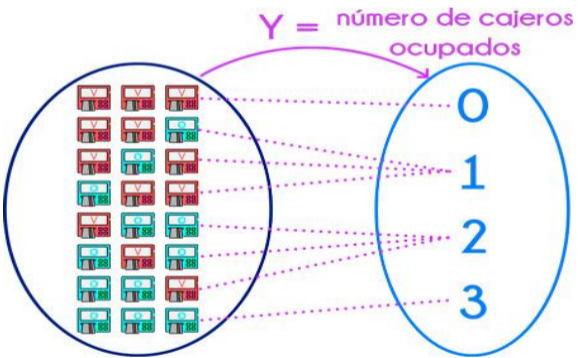
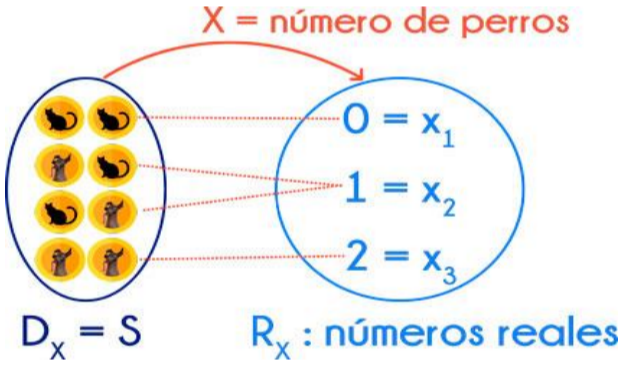


Variable aleatoria:
Es un valor numérico que corresponde a un resultado de un experimento aleatorio. Por ejemplos son:

- Número de caras obtenidas al lanzar seis veces una moneda.
- Número de llamadas que recibe un teléfono durante una hora.
- Tiempo de fallo de una componente eléctrica.

Variable aleatoria continua:
Es una variable aleatoria que solo tiene valores continuos. Los valores continuos son incontables y están relacionados con números reales. Por ejemplos son:

- Tiempos.
- Estaturas y pesos.
- Temperaturas.



Variable aleatoria discreta:
Son aquellas que presentan un número contable de valores. Por ejemplo son:

- El número de personas que viven en una casa (pueden ser 3, 5 o 9).
- Número de caras obtenidas al lanzar tres monedas: 0, 1, 2, 3.
- La edad de los egresados de una carrera.

La probabilidad de tirar una moneda y que salga águila.



Bibliografías:

<https://www.ferrovial.com/es/stem/probabilidad/#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20probabilidad%3F,en%20determinadas%20circunstancias%20de%20azar.>

<https://www5.uva.es/estadmed/probvar/probabilidad/probabil1.htm#:~:text=Un%20%22experimento%22%20es%20una%20operaci%C3%B3n,lanzar%20un%20dado>

<http://www4.ujaen.es/~dmontoro/Metodos/Temas/Tema4.pdf>

<https://www.lifeder.com/variable-aleatoria-continua/>