



Mi Universidad

SUOER NOTA

Nombre del Alumno KARLA LUCIA CONTRERAS ALEGRIA

Nombre del tema PROBANDO LA PROBABILIDAD

Parcial SEGUNDO

Nombre de la Materia BIOESTADISTICA

Nombre del profesor YUDITH CAMARGO GABRIEL

Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA

Cuatrimestre CUARTO

PROBANDO LA PROBABILIDAD

PROBABILIDAD

Es una rama de las matemáticas que se enfoca en cuantificar la probabilidad de que ocurra un evento.



EXPERIMENTO

Procedimiento llevado a cabo para apoyar, refutar, o validar una hipótesis.

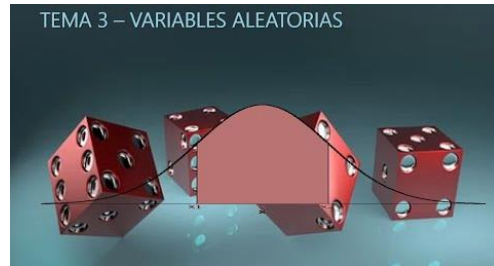
EJEMPLOS

- Lanzar una moneda y anotar la cara superior.
- Extraer una carta de una baraja.
- Arrojar un objeto al vacío y medir su aceleración.



VARIABLE ALEATORIA

Se entiende como el resultado numérico de un experimento aleatorio.



EJEMPLOS

- Personas que asisten al metro en un día.
- Pesos de las vacas en una granja.
- Alumnos que asisten a clases de matemáticas en un día.

VARIABLE ALEATORIA CONTINUA

Toman infinitos valores, sin saltos o brechas entre ellos, no son numerables.

EJEMPLOS

- La cantidad de leche que da una vaca al día.
- La estatura de una persona.
- La presión arterial de los pacientes que acuden a una sala de emergencias.



VARIABLE ALEATORIA DISCRETA

Se caracteriza por ser contables y asumir valores determinados, muy específicos.



EJEMPLOS

- La edad de los egresados de una carrera.
- La cantidad de mascotas que tienen los habitantes de una ciudad.
- La cantidad de ventas realizadas por cada empleado de una tienda.



Bibliografía

[probabilidad - Bing images](#)

[ejemplo de experimentos bioestadística - Búsqueda \(bing.com\)](#)

[Variable aleatoria: concepto, tipos, ejemplos \(lifeder.com\)](#)

[ejemplo de variable aleatoria continua - Búsqueda \(bing.com\)](#)

[30 Ejemplos de Variables Discretas y Continuas](#)