



## **Cuadro Sinóptico**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Amanda Gordillo Ruiz

**NOMBRE DEL TEMA:** Probabilidad.

**NOMBRE DE LA MATERIA:** Contaduría financiera

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Ing. Aldo Irecta

**LICENCIATURA:** Contaduría pública y finanzas

**CUATRIMESTRE:** Segundo cuatrimestre

**GRUPO:** "A"

**LUGAR Y FECHA DE ELABORACION:**

Comitan de Domínguez, Chiapas a 05 de abril 2025

# PROBABILIDAD

## CONCEPTO

Probabilidad es el cálculo matemático que establece todas las posibilidades que existen de que ocurra un fenómeno en determinadas circunstancias de azar

## Aspectos generales de la probabilidad

- °Se calcula a partir de la certidumbre de que ocurra un evento.
- °Se puede estimar de manera empírica o teórica.
- °Se usa en muchas áreas, como la estadística, la física, la economía, las finanzas, la ciencia de datos, la investigación médica, y más.
- °Se usa para analizar eventos aleatorios, como lanzar una moneda al aire.
- °Se usa para evaluar la conducta de ciertos sectores de la población, y predecir tendencias de pensamiento o de opinión.
- °La probabilidad se usa en campañas electorales.

## Tipos de probabilidad

Probabilidad Frecuencial  
Probabilidad Matemática  
Probabilidad Binomial  
Probabilidad Objetiva  
Probabilidad Subjetiva  
Probabilidad Hipergeométrica  
Probabilidad Lógica  
Probabilidad Condicionada.

## Enfoques de la probabilidad

Son perspectivas que se utilizan para calcular la probabilidad de un evento.

### Enfoque clásico

Se basa en la razón entre el número de resultados favorables y el número total de resultados posibles.  
Se asume que cada resultado tiene la misma probabilidad de ocurrir.  
Es simple y proporciona resultados precisos en contextos controlados.  
No se aplica a eventos no estructurados o donde no existen resultados igualmente probables.

### Enfoque frecuencial

Determina la cantidad de veces que un fenómeno puede ocurrir, considerando un número determinado de oportunidades, a través de la experimentación.

### Enfoque subjetivo

Se basa en las opiniones y creencias personales de un individuo sobre el evento en cuestión.

Está alejada de una probabilidad certera o calculable.

### Otros enfoques de la probabilidad

Matemático, Binomial, Objetivo, Hipergeométrico, Lógico, Condicionado, Empírico, Axiomático.

## Elementos básicos de la probabilidad

Experimentos,  
Sucesos  
Puntos muestrales  
Espacio muestra

## Ley de probabilidad

Es un cálculo matemático que establece todas las posibilidades de que un evento ocurra en circunstancias donde interviene el azar (elementos aleatorios).

Ley de complemento  
Ley multiplicativa  
Ley aditiva