

# WDS

## SUPER NOTA

**Nombre del Alumno: Shady Mariell López Enamorado**

**Nombre del tema: Cálculo de probabilidades**

**Parcial: II**

**Nombre de la Materia: Bioestadística**

**Nombre del profesor: Irecta Najeda Aldo**

**Nombre de la Licenciatura: Enfermería**

**Cuatrimestre: 4**

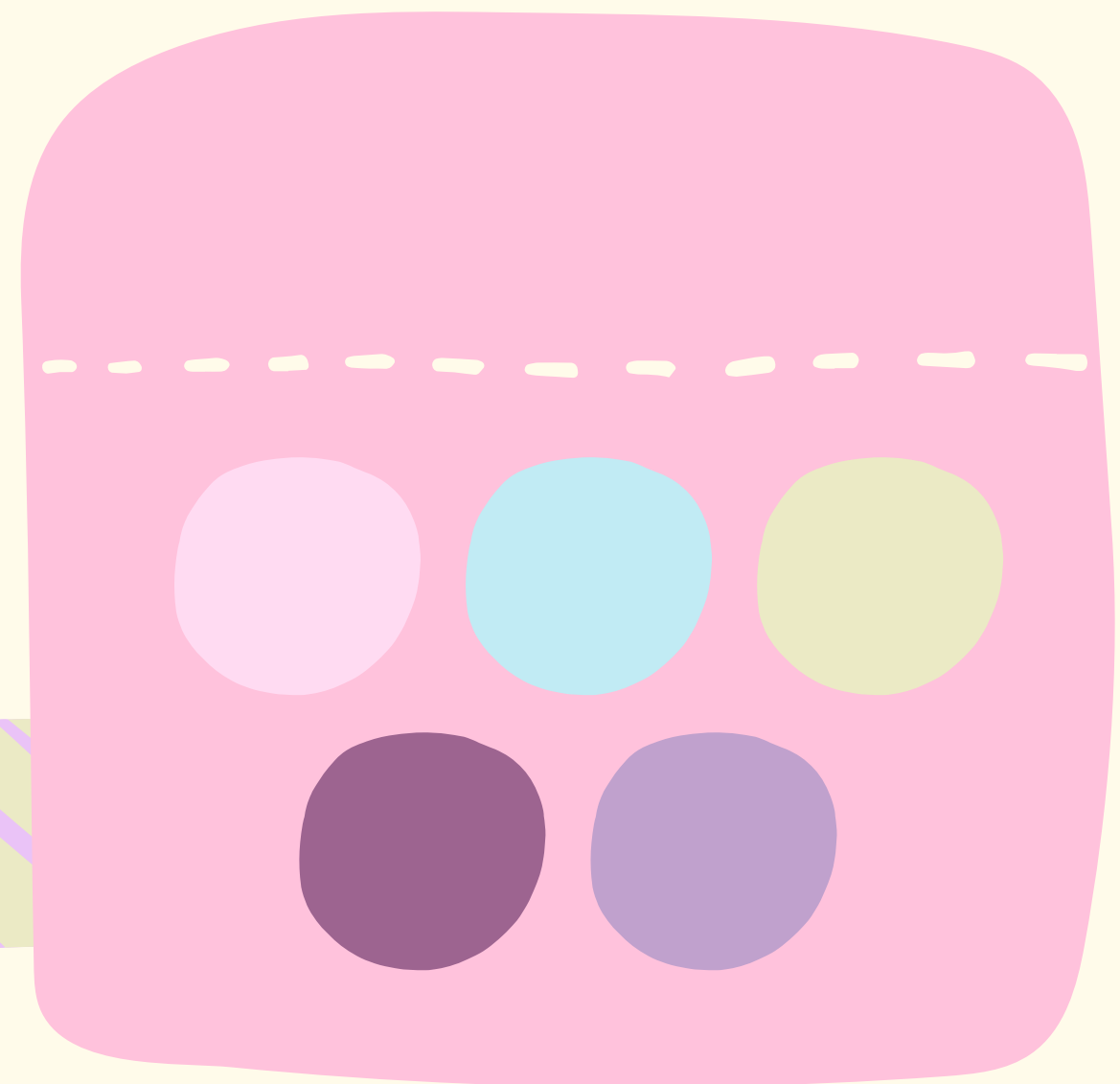
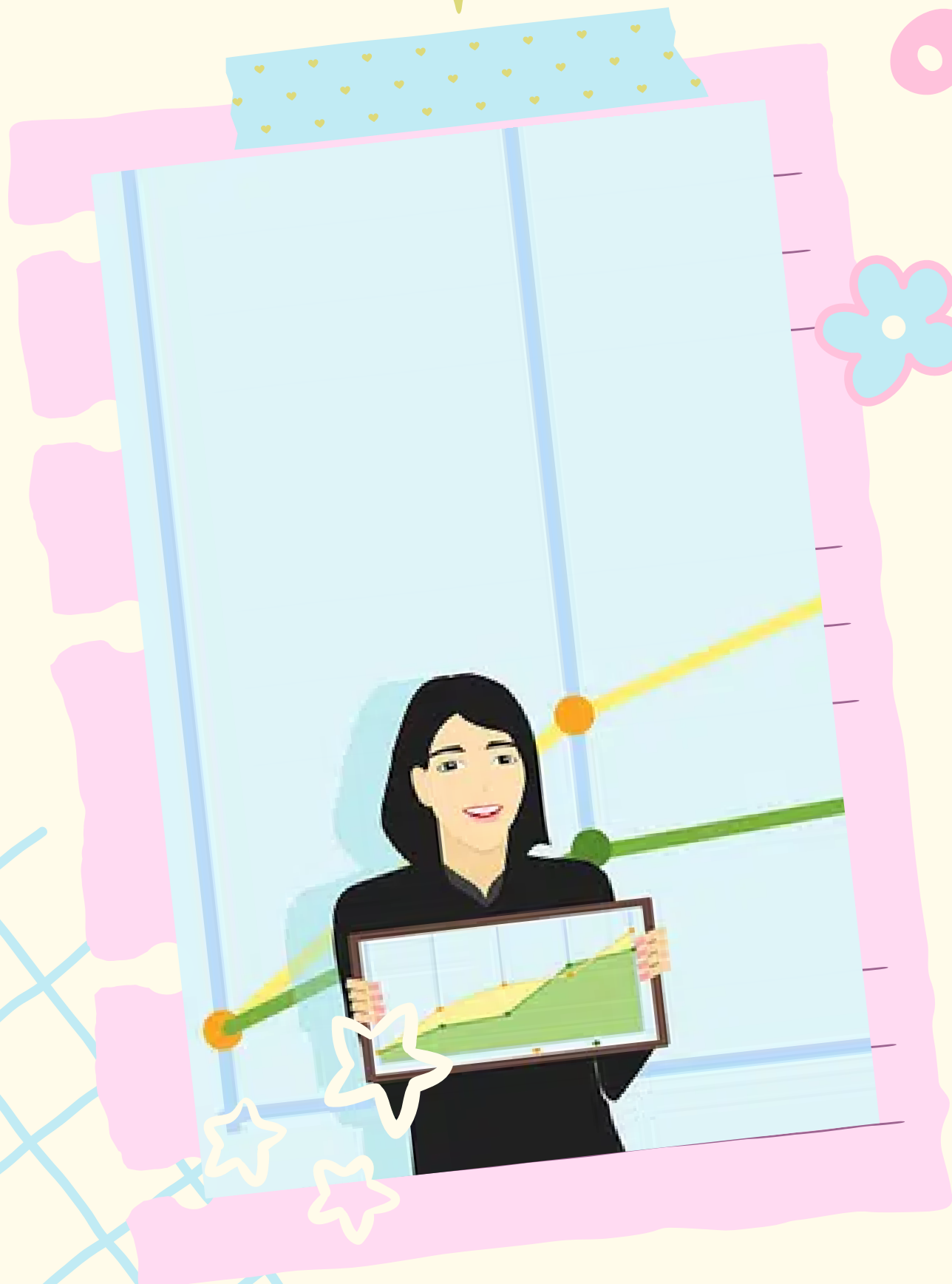


**CÁLCULO  
DE**

**Probabilidades**

# OBJETIVO

Es el estudio y aplicación de los métodos y procedimientos para recoger, clasificar, resumir, hallar regularidades y analizar los datos, siempre y cuando la variabilidad y la incertidumbre sea una causa intrínseca de los mismos.



# PROBABILIDAD CONDICIONAL

Es la probabilidad de  
que un evento dado  
ocurra dado que otro  
evento ocurre.



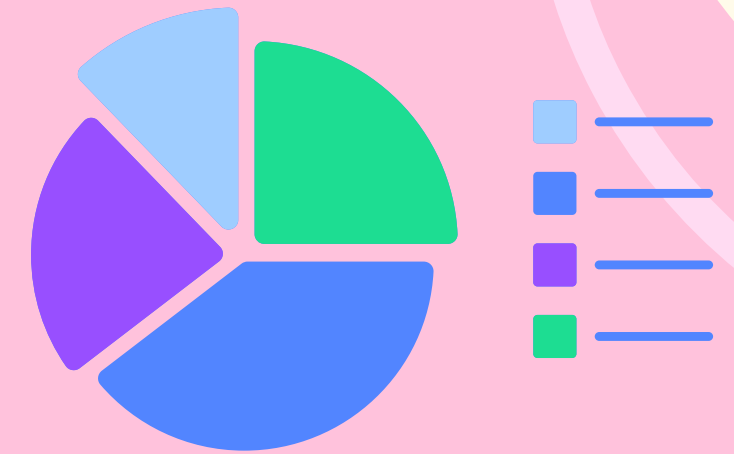


# TEOREMA DE BAYES

- Es un método simple para calcular las probabilidades de los sucesos de una partición.
- 



# ¿CUANDO SE APLICA?



Es útil para encontrar una probabilidad condicionada de un suceso cuando ya ha ocurrido otro suceso que afecta la probabilidad del primer suceso.

# VARIABLE ALEATORIA

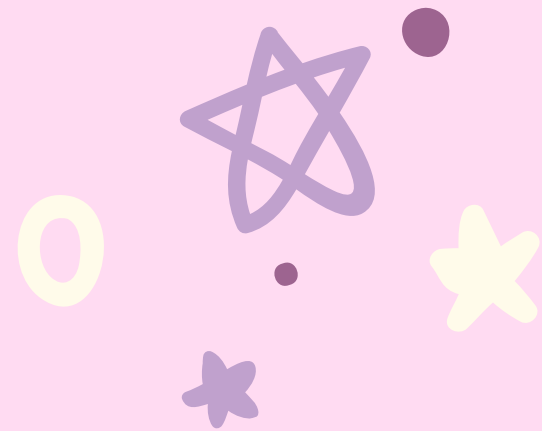
Es un valor numérico que corresponde a un resultado de un experimento aleatorio.



# ESPERANZA MATEMÁTICA

Es un término que se utiliza en el mundo de las matemáticas y que hace referencia a la probabilidad de que un determinado suceso tenga lugar.

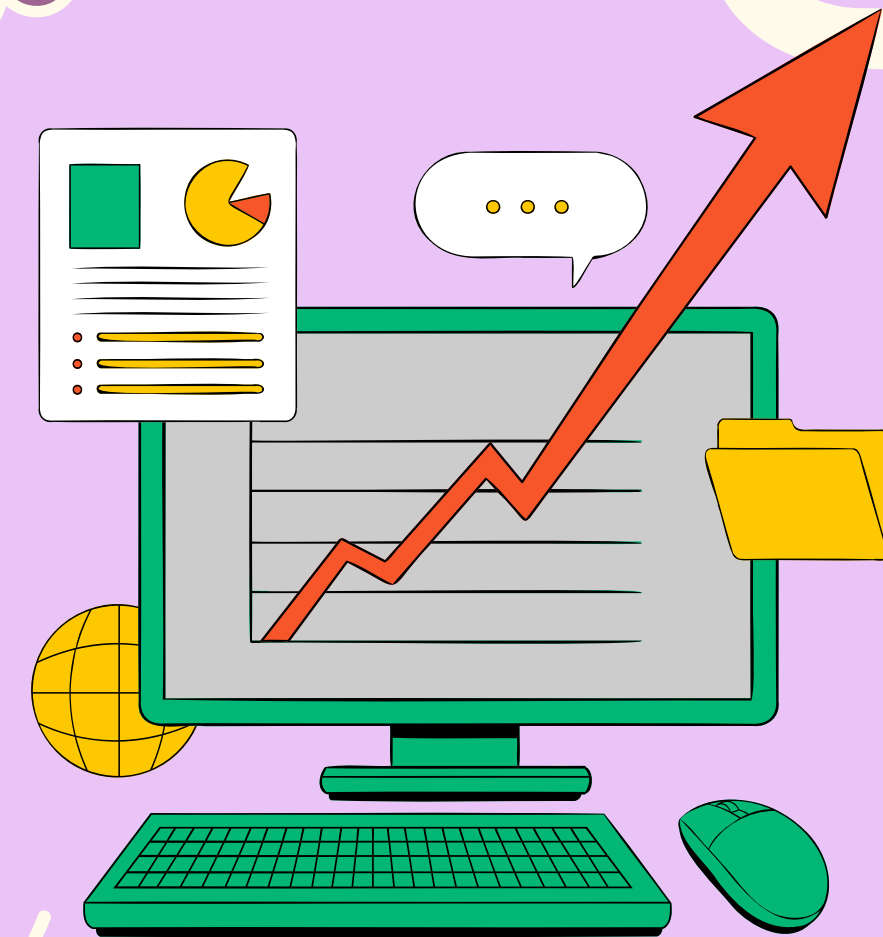
Se trata de determinar la ganancia que obtendremos de una variable aleatoria.





# CARACTERÍSTICAS DE UNA DISTRIBUCIÓN

Una distribución de probabilidad es aquella que permite establecer toda la gama de resultados probables de ocurrir en un experimento determinado.



# PUEDE SER DE DOS TIPOS

- Variable aleatoria discreta ( $x$ )
- Propiedades de una variable aleatoria discreta ( $X$ )

