



**NOMBRE DE LA
ALUMNA: HILARY
ARIADNE GUILLEN
MALDONADO**

**NOMBRE DEL
PROFESOR: LUIS
ENRIQUE MENESES**

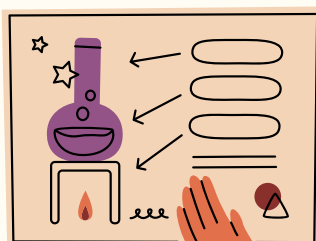
**ACTIVIDAD: SUPER
NOTA**

**CUTRIAMESTRE: 4TO
CUATRI**

PRUEBA DE HIPÓTESIS CON UNA, DOS Y VARIAS MUESTRAS DE DATOS NUMÉRICOS

1 METODOLOGÍA PARA LA PRUEBA DE HIPÓTESIS

Una hipótesis es una afirmación provisional que se somete a prueba para determinar su veracidad.



2 HIPÓTESIS NULA Y ALTERNATIVA

Las hipótesis nula y alternativa son enunciados mutuamente excluyentes sobre una población.

3

ERROR TIPO I Y TIPO II

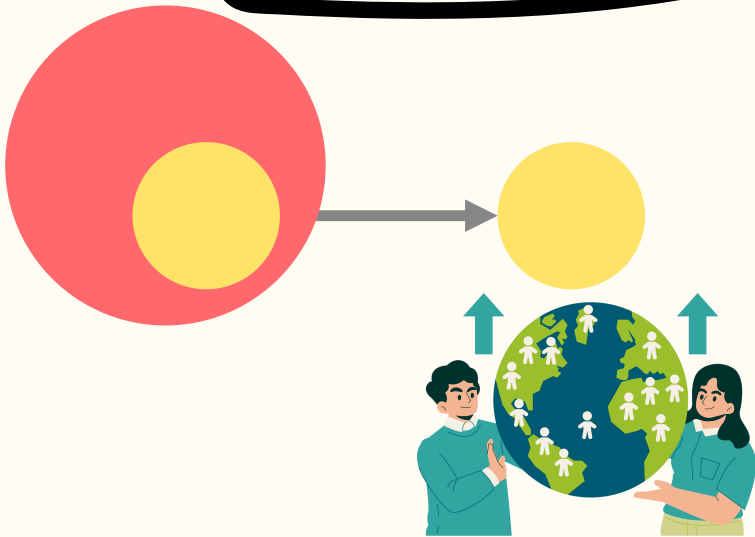
Un error de tipo I ocurre si se rechaza la hipótesis nula siendo verdadera.

Un error de tipo II ocurre si no se rechaza la hipótesis nula cuando es falsa.



4 PRUEBA DE HIPÓTESIS Z PARA LA MEDIA

Dentro de la inferencia estadística, la prueba Z permite estimar parámetros poblacionales a partir de una muestra, basándose en el teorema del límite central.

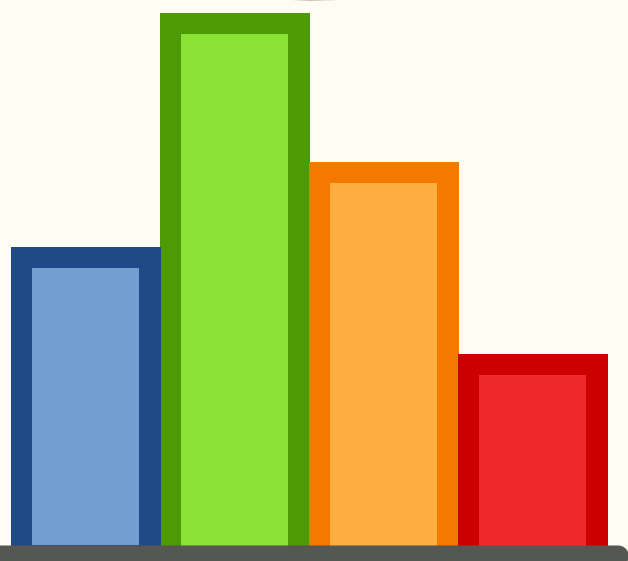


4

5

VARIANZA

La varianza mide la dispersión o variabilidad de los datos con respecto a la media.



6 DESVIACIÓN ESTÁNDAR

La desviación estándar es una medida que nos dice que tan dispersos o diferentes están los datos en un grupo con respecto a su promedio.

6

PRUEBA DE HIPÓTESIS CON UNA, DOS Y VARIAS MUESTRAS DE DATOS NUMÉRICOS

PRUEBAS PARA PRODUCCIONES

7

- Prueba paramétrica.
- Introducción al concepto de prueba de hipótesis y errores en la toma de decisiones.
- Resultados correctos en las pruebas de hipótesis.
- Resultados correctos en las pruebas de hipótesis.



PRUEBA T DE STUDENT

8

La prueba de t de Student es un método estadístico utilizado para comparar la media de una muestra con un valor específico o para comparar las medias de dos grupos pequeños.