



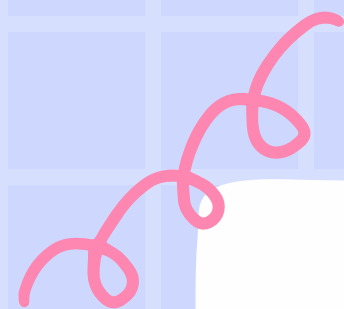
Escuela Normal de Educación Preescolar
Licenciatura en educación preescolar
Ciclo escolar 2021 - 2022
Tutoría grupal

Tutoría de pares

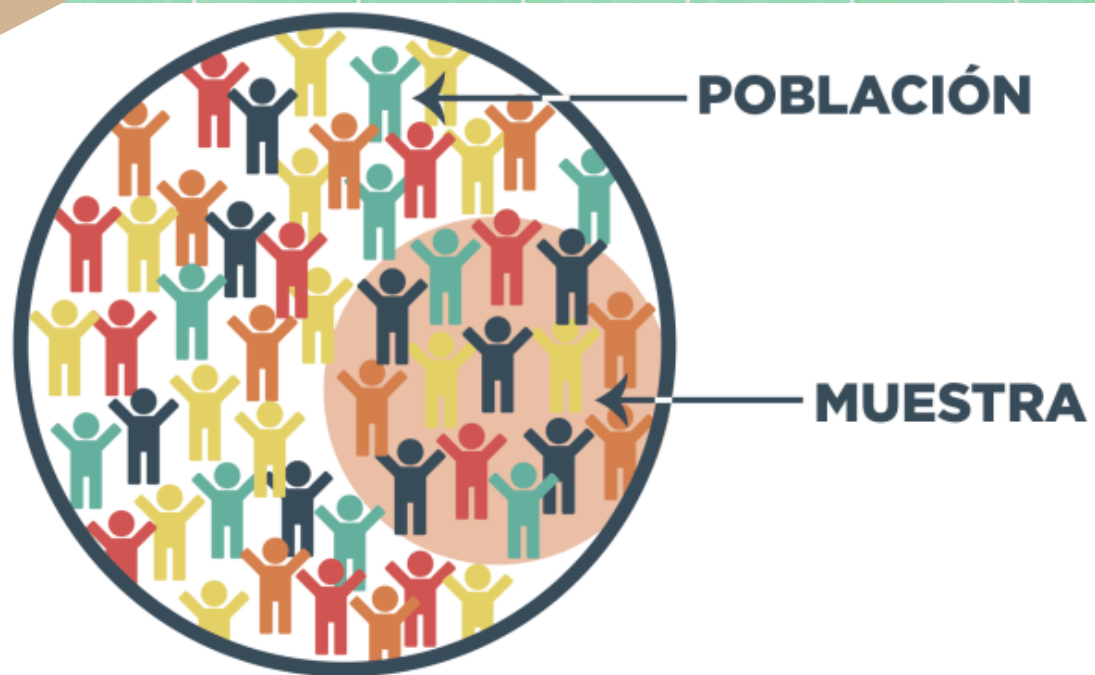
3er semestre

Kathia Anahi Castañuela Salas #2
María de los Ángeles Guevara Ramirez #8
Natalia Elizabeth Ramirez Hernández #15

*Probabilidad y
Estadística*



Tema:
Población, Muestra
y Muestreo



Población

En estadística, el término “población” se refiere al conjunto de elementos que se quiere investigar, estos elementos pueden ser objetos, acontecimientos, situaciones o grupo de personas. con el fin de estudiarlos y sacar conclusiones específicas para determinar resultados.

Ejemplos:

- Al establecer la cantidad de niños que hay por cada trabajador de una empresa, los empleados de la empresa representarían la población.
- Al saber cuántas personas fuman cigarrillos en una ciudad, todos los habitantes de la ciudad serían la población.





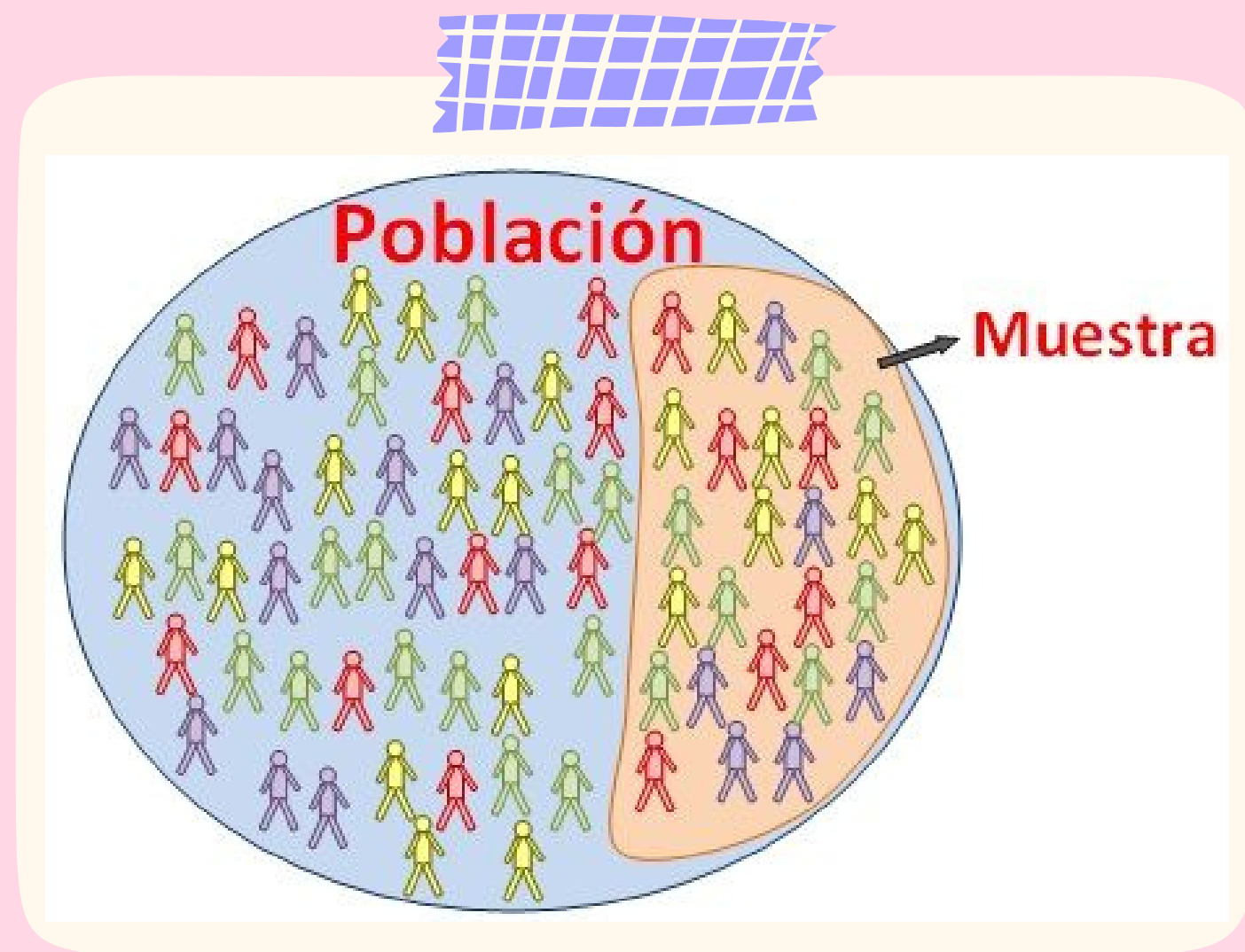
Muestra



La muestra estadística consiste en la porción que se extrae de una población estadística para un determinado estudio, con el fin de representar, conocer y determinar los aspectos de dicha población.

Ejemplos:

Para el estudio del desempeño de los estudiantes de cinco universidades de una ciudad en una materia específica, se toma como muestra a 500 estudiantes aleatoriamente (100 de cada institución) que estén cursando el mismo nivel para que la muestra sea representativa.





Muestrea

En estadística se conoce como muestreo a la técnica empleada para la selección de una muestra a partir de una población. Este proceso permite ahorrar recursos y a la vez obtener resultados parecidos a los que se alcanzarían si se realizase un estudio de toda la población.

Ejemplo:

Si queremos saber qué porcentaje de los habitantes de México fuma habitualmente, sería seleccionar un subconjunto de individuos (por ejemplo, 1.000 personas), preguntarles si fuman y usar esta información como una aproximación de la información buscada. Pues bien, este grupo de 1.000 personas permite conocer mejor cómo se comportan el total de mexicanos; es una muestra, y la forma en que los seleccionamos es la técnica de muestreo.



Variable

Es una característica, cualidad o propiedad que puede variar con relación así mismo o a diferentes objetos a lo largo del tiempo y cuya variación es susceptible de medirse u observarse. Ejemplo: Edad, sexo, peso corporal, estatura, temperatura, estado civil, etc.

Tipos de Variables



Ejemplo Del Tema



Hoja de Encuesta



Datos
12, 45kg
70, RH(-)

Encuestador

