

**Nombre de alumno: Karla Paulina López Santis**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera**

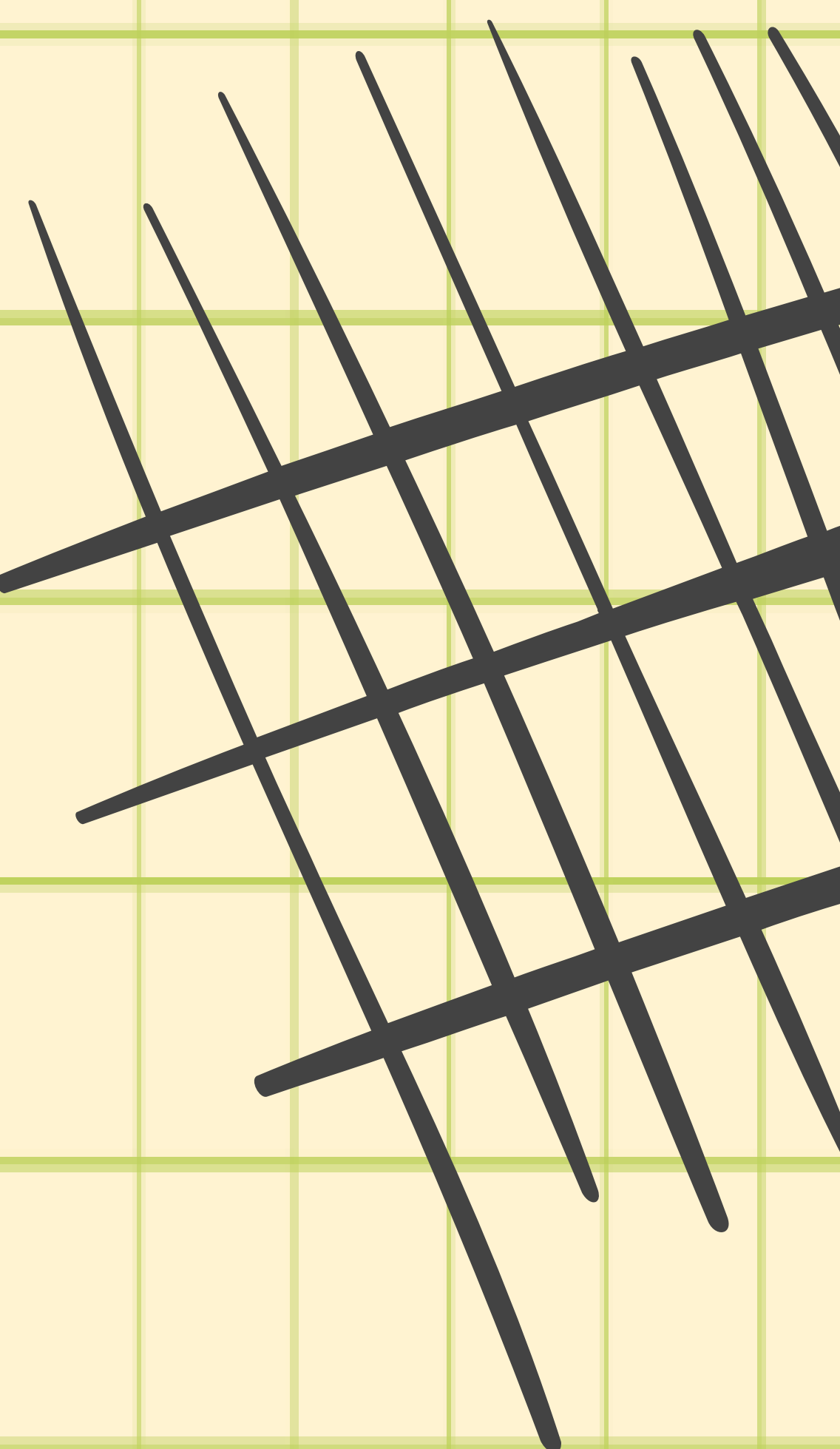
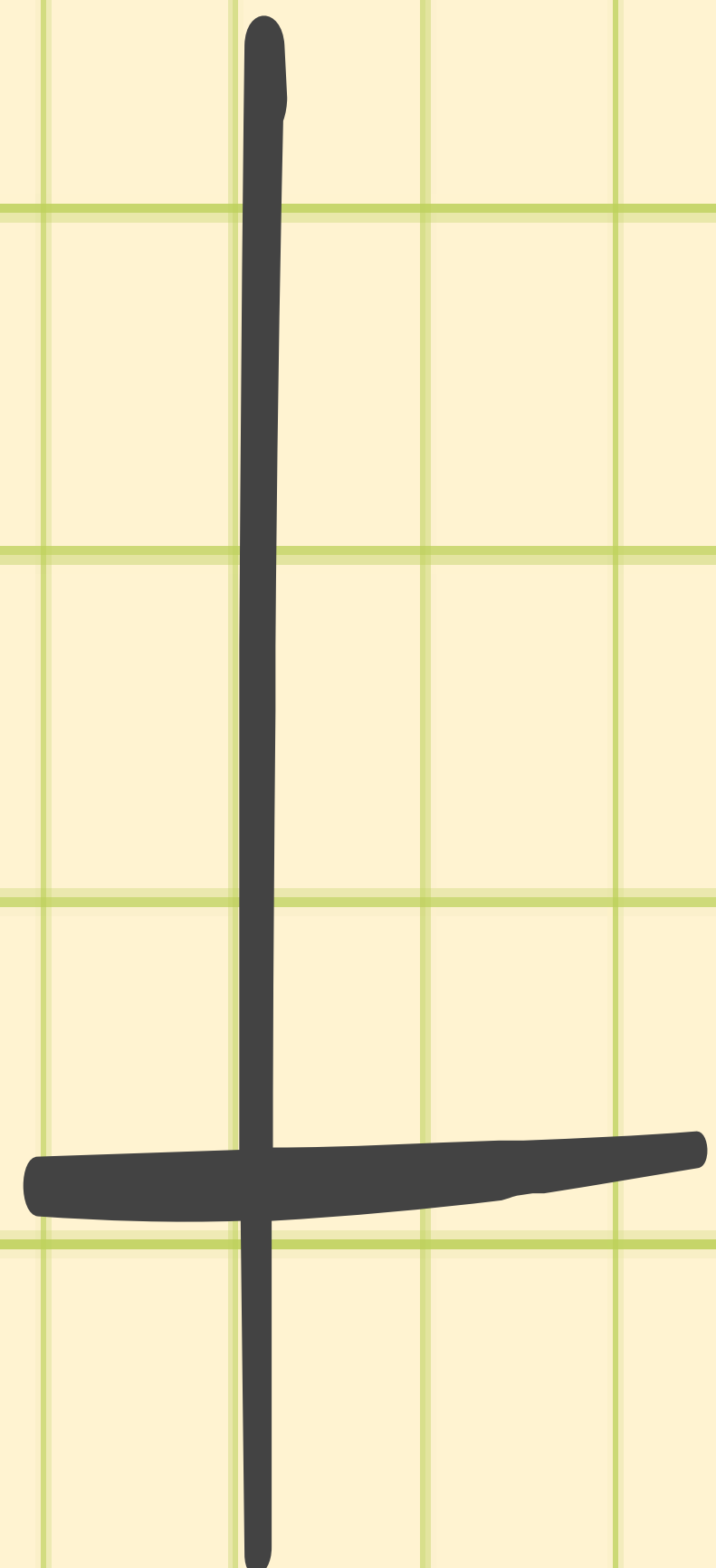
**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: Bioestadística**

**Grado: 4to**

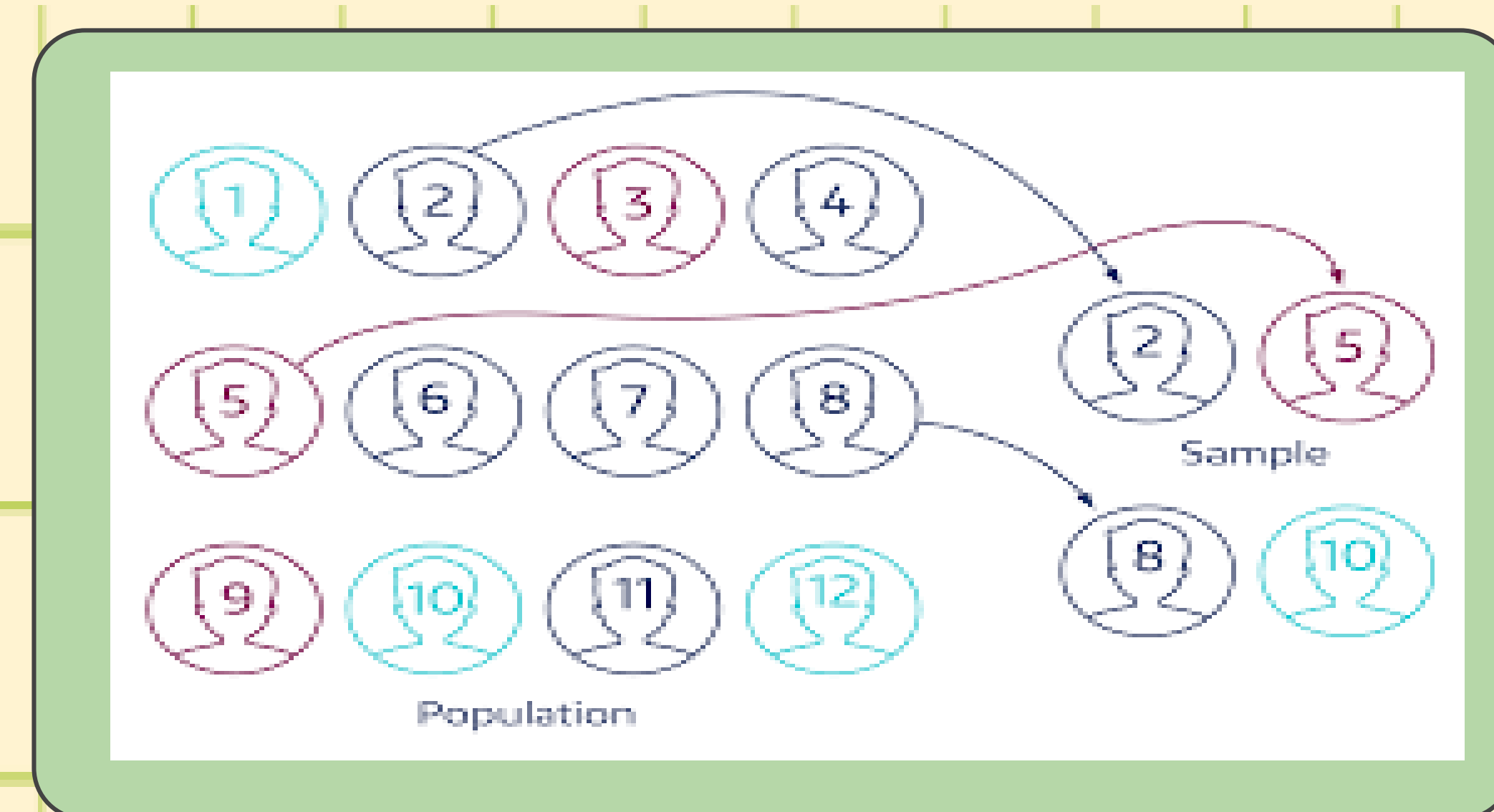
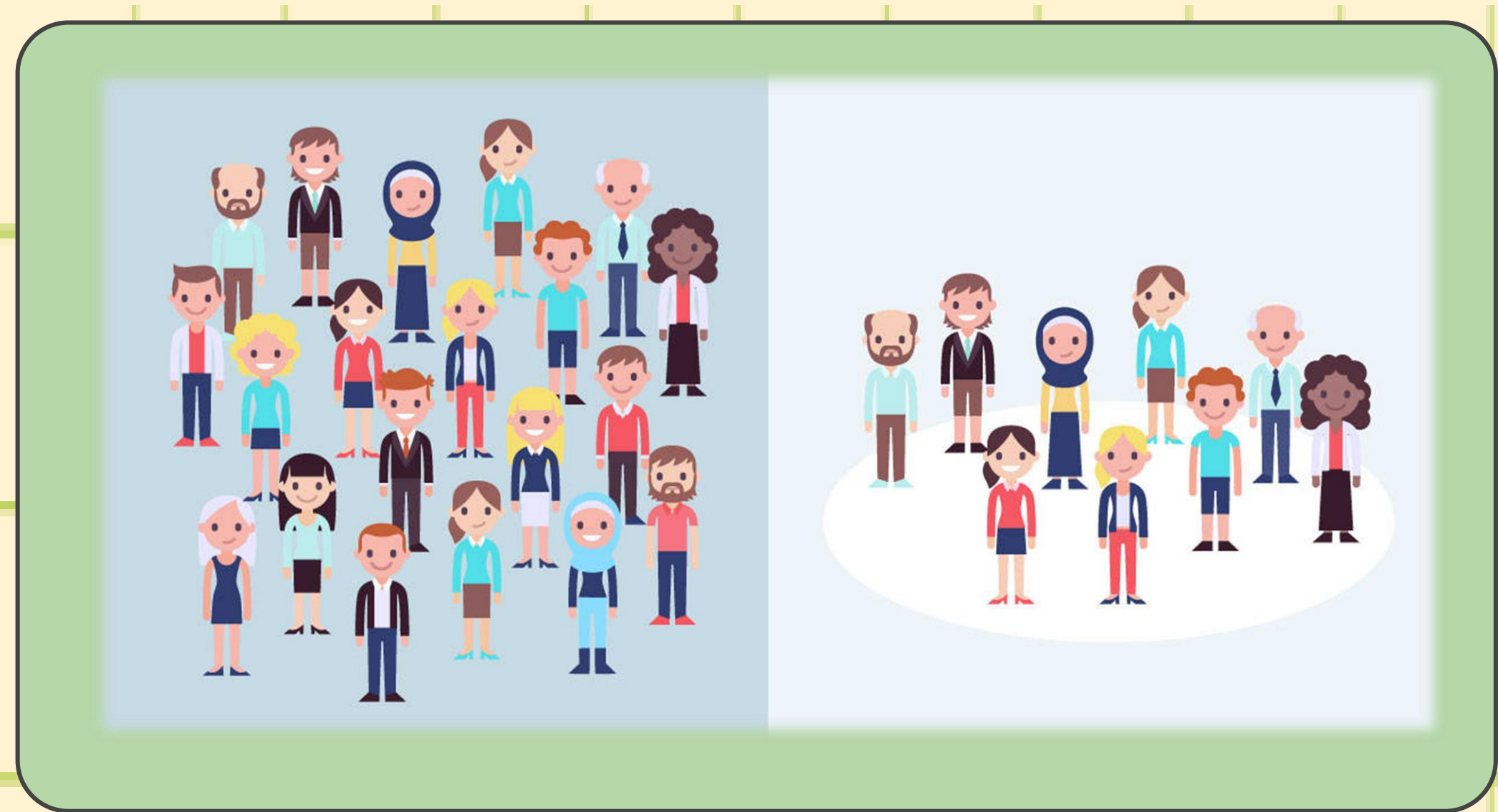
**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas 28 de octubre 2021





# MUESTREO ALEATORIO SIMPLE



Es la técnica de muestreo en la que todos los elementos que forman el universo y que por lo tanto están descritos en el marco muestral Tienen idéntica probabilidad de ser seleccionados para la muestra. Sería algo así como hacer un sorteo justo entre los individuos del universo.

El único inconveniente del M.A.S. es la dificultad de llevarlo a la práctica en investigaciones reales.

INCONVENIENTES DEL MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

HAY DOS TIPOS DE MUESTREO ALEATORIO SIMPLE



Después de que un elemento ha sido seleccionado de entre el marco de la muestra se devuelve y es elegible para ser seleccionado de nuevo.

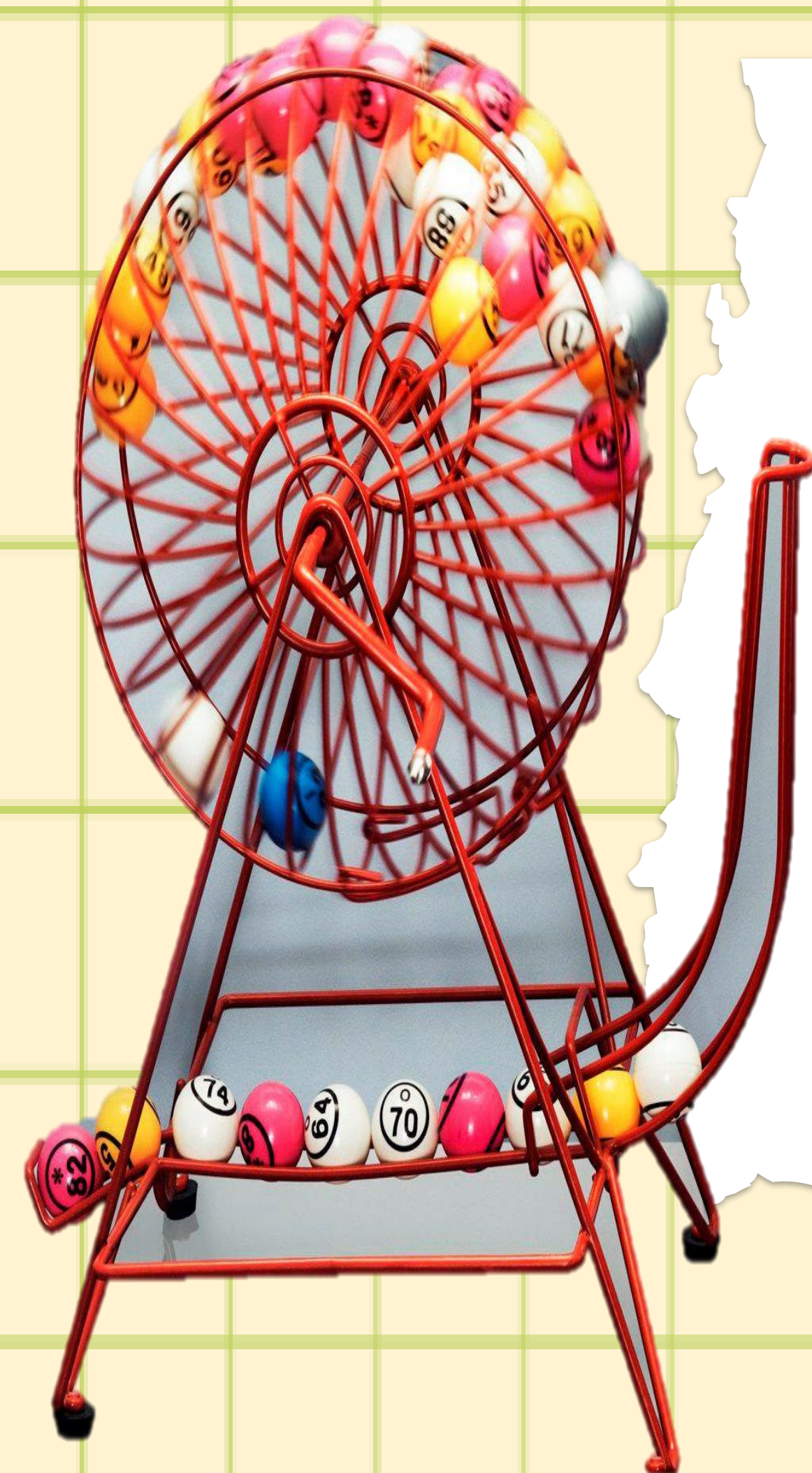
EL MUESTREO CON REEMPLAZO

Después de que un elemento se selecciona del marco de la muestra, se retira de la población y no regresa a la base del muestreo.

MUESTREO SIN REEMPLAZO

## JUSTIFICACIÓN DEL MUESTREO

En vez de tomar un censo completo, los procedimientos de muestreo estadístico se han convertido en la herramienta preferida en la mayoría de las situaciones de investigación.



Existen tres razones principales para extraer una muestra. Antes que todo, por lo general, lleva demasiado tiempo realizar un censo completo. En segundo lugar, es demasiado costoso hacer un censo completo. Tercero, es demasiado molesto e ineficiente obtener un conteo completo de la población objeto.

