

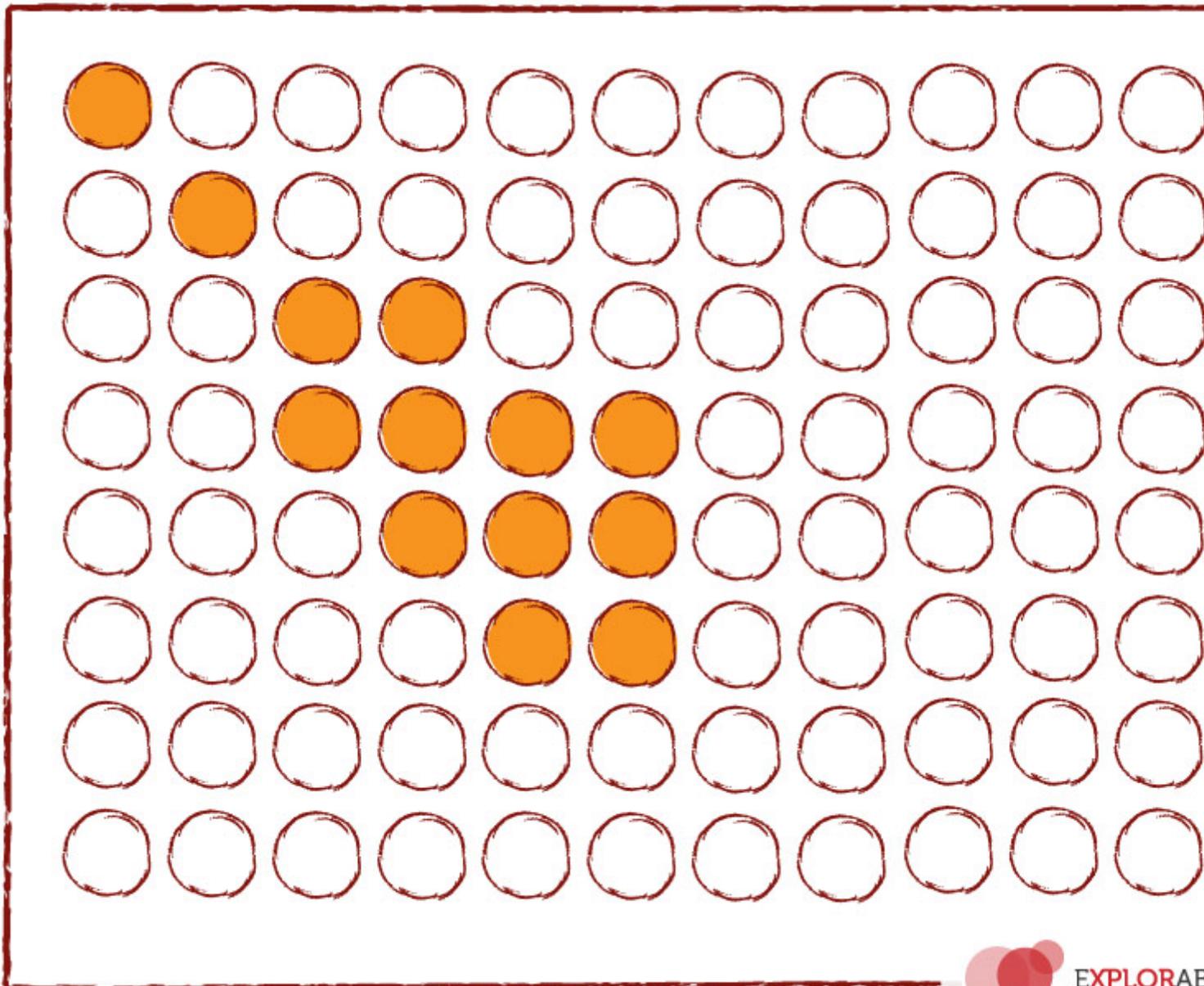


Muestreo de bola de nieve ^[1]

[Explorable.com](#) ^[2] 77.3K visitas

Muestreo en cadena

El muestreo de bola de nieve es una técnica de muestreo no probabilístico utilizada por los investigadores para identificar a los sujetos potenciales en estudios en donde los sujetos son difíciles de encontrar.



Snowball Sampling

Los investigadores utilizan este método de muestreo si la muestra para el estudio es muy rara o si está limitada a un subgrupo muy pequeño de la población [3]. Este tipo de técnica de muestreo funciona en cadena. Luego de observar al primer sujeto, el investigador le pide ayuda a él para identificar a otras personas que tengan un rasgo de interés similar.

El proceso de muestreo de bola de nieve [4] es como pedirles a tus sujetos que designen a otra persona con el mismo rasgo como el próximo sujeto. Luego, el investigador observa a los sujetos designados y sigue de la misma manera hasta obtener el número suficiente de sujetos.

Por ejemplo, para obtener sujetos para un estudio que quiere analizar una enfermedad rara, el investigador puede elegir utilizar el muestreo de bola de nieve, ya que será difícil obtener sujetos. También es posible que los pacientes con la misma enfermedad tengan un grupo de apoyo, y si uno de sus miembros es tu primer sujeto, lo más probable es que allí encuentres más sujetos para el estudio.

Tipos de muestreo de bola de nieve

- Muestreo de bola de nieve lineal

Linear Snowball Sampling

Image not found or type unknown

- Muestreo de bola de nieve no discriminatorio exponencial

Exponential Non-Discriminative Snowball Sampling

Image not found or type unknown

- Muestreo de bola de nieve discriminatorio exponencial

Exponential Discriminative Snowball Sampling

Image not found or type unknown

Ventajas del muestreo de bola de nieve

- El proceso en cadena permite que el investigador llegue a poblaciones que son difíciles de probar cuando se utilizan otros métodos de muestreo.
- El proceso es barato, simple y rentable.
- Esta técnica de muestreo necesita poca planificación y menos mano de obra que otras técnicas de muestreo [5].

Desventajas del muestreo de bola de nieve

- El investigador tiene poco control [6] sobre el método de muestreo. Los sujetos que el investigador puede obtener se basan principalmente en los sujetos observados anteriormente.
- La representatividad de la muestra no está garantizada. El investigador no tiene ni idea de la verdadera distribución de la población ni de la muestra.
- El sesgo de muestreo [7] es también un miedo de los investigadores cuando se utiliza esta técnica. Los primeros sujetos tienden a designar a personas que conocen bien. Como consecuencia, es muy posible que los sujetos compartan los mismos rasgos y características y, por lo tanto, la muestra que obtenga el investigador será sólo un pequeño subgrupo de toda la población.

Fuente URL: <https://staging.explorable.com/es/muestreo-de-bola-de-nieve?gid=1694>

Enlaces

[1] <https://staging.explorable.com/es/muestreo-de-bola-de-nieve>

[2] <https://staging.explorable.com/en>

[3] <https://staging.explorable.com/es/poblacion-de-la-investigacion>

[4] http://en.wikipedia.org/wiki/Snowball_sampling

[5] <https://staging.explorable.com/es/tecnicas-de-muestreo-estadistico>

[6] <https://staging.explorable.com/es/variables-controladas>

[7] <https://staging.explorable.com/es/error-de-muestreo>