

Muestras probabilísticas

(Todos los individuos o elementos tienen una probabilidad conocida de ser incluidos en la muestra)

		Procedimientos básicos	Ventajas		Desventajas	
			Técnicas	Económicas	Técnicas	Económicas
<p>Muestras no probabilísticas (No se conocen las probabilidades de ser incluido cada individuo o elemento de ser incluidos en la muestra)</p>	<p>Todas las combinaciones tienen igual probabilidad de darse en la muestra</p>	<p><i>Muestra simple al azar</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Hacer una lista completa del universo. Asignar un número a cada individuo del universo. A través de una tabla de números aleatorios o procedimiento similar seleccionar un número de individuos que van a constituir la muestra 	<ol style="list-style-type: none"> Igual probabilidad de inclusión en la muestra de todos los individuos Permitir la generalización Proporciona base para calcular el grado de disparidad entre las medidas de la muestra y del universo 	<p>Las que se derivan de no tomar a todo el universo</p>	<ol style="list-style-type: none"> No provee un número suficiente de casos de grupos especiales Puede haber distorsiones en cuanto a la representatividad 	<ol style="list-style-type: none"> Alto costo monetario Alto costo de tiempo
	<p>Necesariamente no todas las combinaciones tienen igual probabilidad de darse en la muestra</p>	<p><i>Sistemática</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Hacer una lista completa del universo. Seleccionar el primer individuo a través de un método aleatorio. Seleccionar cada <i>i</i>-ésimo individuo a partir del 1º seleccionado (por ejemplo, cada décimo individuo) 	<p><i>Idem</i> que para la muestra simple al azar</p>	<ol style="list-style-type: none"> Mayor facilidad en obtener la muestra 	<ol style="list-style-type: none"> Si hay algún tipo de <i>bias</i> en la lista el muestreo puede resultar influido por l 	<p><i>Idem.</i></p>
	<p><i>Estratificada</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> Dividir el universo en estratos internamente homogéneos. Seleccionar dentro de cada estrato los individuos de modo aleatorio. Las fracciones de muestra, en cada estrato, son proporcionales 	<ol style="list-style-type: none"> <i>Idem</i> que para las dos anteriores Garantiza la representatividad Elimina los errores entre estrato 	<ol style="list-style-type: none"> <i>Idem</i> que para la muestra sistemática 	<ol style="list-style-type: none"> Puede no proveer un número suficiente de casos para estratos pequeños Dificultad para determinar estratos homogéneos 	<ol style="list-style-type: none"> Costo más alto que en el muestreo simple y de conglomerado Alto costo de tiempo
	<p><i>Conglomerados</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> Dividir el universo en diversos grupos o <i>clusters</i> Seleccionar primero qué <i>clusters</i> deben constituir la muestra Dentro de cada <i>cluster</i>, seleccionar los individuos de la muestra de modo aleatorio 	<ol style="list-style-type: none"> <i>Idem</i> que para las dos anteriores Posibilita mejor conocimiento de grupos pequeños en el universo 	<ol style="list-style-type: none"> Si los estratos son homogéneos <i>caeteris paribus</i>, hace posible una muestra menor y mayor economía 	<ol style="list-style-type: none"> Exige tratamientos estadísticos algo complejos Dificultad para determinar estratos homogéneos 	<ol style="list-style-type: none"> Costos más altos que en el muestreo de tipo <i>cluster</i>
<p>Muestras no probabilísticas (No se conocen las probabilidades de ser incluido cada individuo o elemento de ser incluidos en la muestra)</p>	<p><i>Casual</i></p>	<p>Entrevistar los individuos, hasta un cierto número, de forma casual (por ejemplo, los que pasen por una esquina)</p>		<ol style="list-style-type: none"> Exige personal menos entrenado y de costo menor 	<ol style="list-style-type: none"> Presenta serio obstáculo a la generalización 	<p>Mínimas</p>
	<p><i>Intencional</i></p>	<p>Seleccionar casos típicos del universo según el criterio de un experto</p>		<ol style="list-style-type: none"> <i>Idem.</i> 	<ol style="list-style-type: none"> <i>Idem.</i> 	<p>Mínimas</p>
	<p><i>Cuotas</i></p>	<p>Cada entrevistador debe entrevistar una cierta cuota de individuos de cada categoría (por ejemplo hombres y mujeres)</p>		<ol style="list-style-type: none"> <i>Idem.</i> 	<ol style="list-style-type: none"> <i>Idem.</i> 	<p>Mínimas</p>
<p>Muestras para probar hipótesis sustantivas</p>	<p>Calcular la matriz de datos más compleja a analizar. Utilizar la fórmula:</p> $M = r_1 \cdot r_2 \cdot r_3 \dots r_n$ <p>Proceder a llenar las casillas ya sea mediante el sistema de cuotas, o por alguna técnica de muestreo estratificado</p>	<p>Ventajas</p> <p>Sirven para probar hipótesis, tienen en cuenta el análisis y las técnicas analíticas</p>	<p>Desventajas</p> <p>Exigen conocimiento previo tanto de características poblacionales, cuanto del tipo de análisis que se va a utilizar. Algunas veces no es posible establecer generalizaciones</p>			