

# ?45

## Un cop definida la grandària de la mostra: Quins aspectes ha de considerar l'auditor per fer la selecció dels elements?

El nombre de mostres possibles de  $n$  elements per a una població de  $N$  elements queda definit per la combinació de  **$N$  elements presos de  $n$  en  $n$** . Són totes les agrupacions possibles que es poden fer amb els  $N$  elements de forma que:

- No importa l'ordre.
- No es repeteixen els elements.

L'auditor selecciona els elements de forma que totes les unitats de mostreig de la població tinguin la possibilitat de ser seleccionades.

### Mostreig estadístic

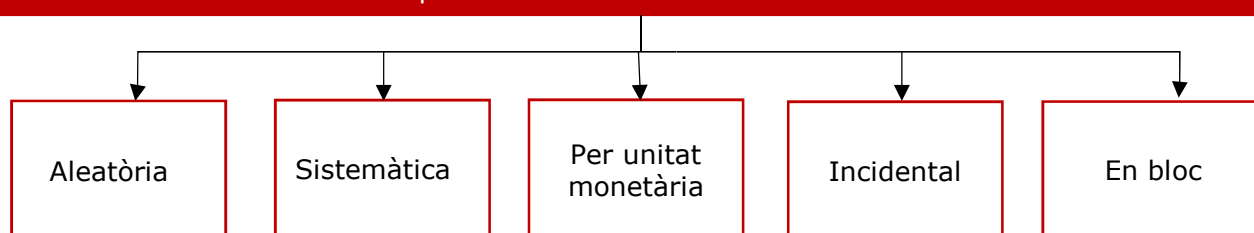
Els elements de la mostra es seleccionen de manera que cada unitat de mostreig tingui una probabilitat coneguda de ser seleccionada.

### Mostreig no estadístic

La selecció dels elements de la mostra es fa mitjançant l'aplicació del judici professional.

En tots dos casos la selecció s'ha de fer de manera que la mostra sigui representativa de la població (o de l'estrat) i, per tant, els resultats obtinguts es puguin extrapolar al conjunt de la població (o de l'estrat) de la qual s'ha extret la mostra.

### Principals mètodes de selecció de mostres<sup>1</sup>



<sup>1</sup> L'annex 4 de la NIA-ES 530 desenvolupa cadascun dels mètodes de selecció

**Base normativa:** NIA-ES 530 i Quadern Tècnic CCJCC número 63

Per a dubtes i aclariments contactar amb el departament tècnic del **CCJCC**

Veure les preguntes publicades fins a la data en la [web del Col·legi](#)

18 de desembre de 2017

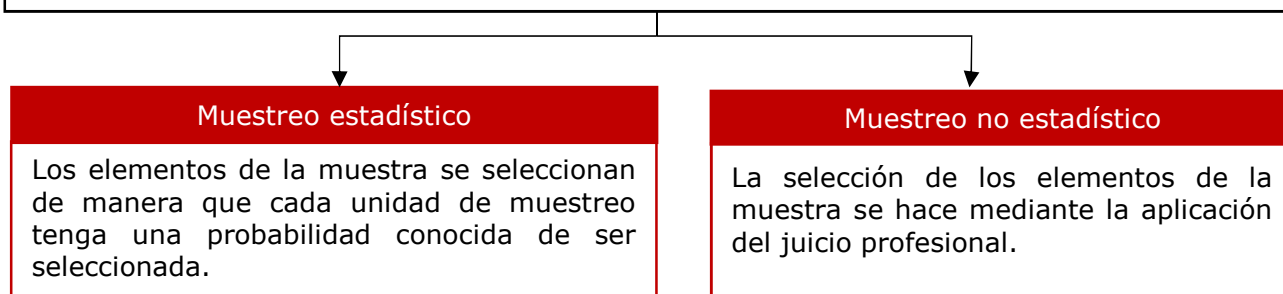
# ?45

## Una vez definido el tamaño de la muestra: ¿Qué aspectos ha de considerar el auditor para hacer la selección de los elementos?

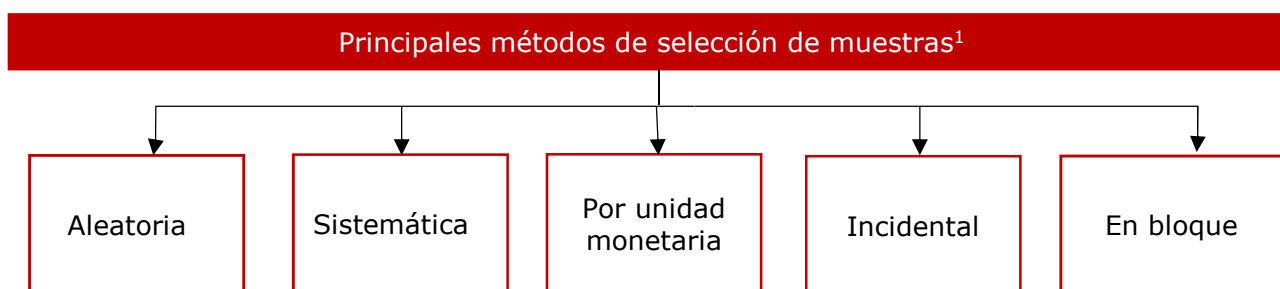
El número de muestras posibles de  $n$  elementos para una población de  $N$  elementos queda definida por la combinación de  $N$  elementos tomados de  $n$  en  $n$ . Son todas las agrupaciones posibles que se pueden hacer con los  $N$  elementos de forma que:

- No importa el orden.
- No se repiten los elementos.

El auditor selecciona los elementos de forma que todas las unidades de muestreo de la población tengan la posibilidad de ser seleccionadas.



En los dos casos la selección se ha de hacer de manera que la muestra sea representativa de la población (o del estrato) y, por tanto, los resultados obtenidos se puedan extrapolar al conjunto de la población (o del estrato) de la que se ha extraído la muestra.



<sup>1</sup> El anexo 4 de la NIA-ES 530 desarrolla cada uno de los métodos de selección

**Base normativa:** NIA-ES 530 y Cuaderno Técnico ICJCE número 21

Para dudas y aclaraciones contactar con el departamento técnico del **CCJCC**

Las preguntas publicadas hasta la fecha están disponibles en la [web del Col·legi](#)

18 de diciembre de 2017