

1.1 Conceptos básicos de estadística: población, muestra aleatoria



Las muestras se obtienen con la intención de inferir (deducir) propiedades de la totalidad de la población, para lo cual deben ser representativas de la misma (una muestra representativa se denomina técnicamente **muestra aleatoria**). Para cumplir esta característica la inclusión de sujetos en la muestra debe seguir una *técnica de muestreo* (1.7).

1.1 Conceptos básicos de estadística: parámetros aleatorios

Variables/parametros aleatorias

Se llama variable aleatoria aquella que toma diversos valores o conjuntos de valores con distintas probabilidades. Existen dos características importantes de una variable aleatoria, sus valores y las probabilidades asociadas a esos valores (ej. clima, enfermedades, puntos de modulación, etc).