



Carrera:

Lic. En Contaduría Pública.

Materia:

Estadística inferencial

Trabajo:

Cuadro sinóptico

Catedrático:

Lic. Abel Estrada Dichi

Alumna:

María del Carmen Flores Bermúdez

Grado: 4°

Grupo: A

Fecha De Entrega:

18 de septiembre de 2021

TIPOS DE MUESTREO

EXISTEN DIFERENTES CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES TIPOS DE MUESTREO, AUNQUE EN GENERAL PUEDEN DIVIDIRSE EN DOS GRANDES GRUPOS

PROBABILISTICO

Son aquellos que se basan en el principio de equiprobabilidad

ALEATORIO SIMPLE

ESTE PROCEDIMIENTO, ATRACTIVO POR SU SIMPLEZA, TIENE Poca O NULA UTILIDAD PRÁCTICA CUANDO LA POBLACIÓN QUE ESTAMOS MANEJANDO ES MUY GRANDE.

EL PROCEDIMIENTO EMPLEADO ES EL SIGUIENTE: 1) SE ASIGNA UN NÚMERO A CADA INDIVIDUO DE LA POBLACIÓN Y 2) A TRAVÉS DE ALGÚN MEDIO MECÁNICO (BOLAS DENTRO DE UNA BOLSA, TABLAS DE NÚMEROS ALEATORIOS, NÚMEROS ALEATORIOS GENERADOS CON UNA CALCULADORA U ORDENADOR PARA COMPLETAR EL TAMAÑO DE MUESTRA REQUERIDO

ALEATORIO SISTEMÁTICO

ESTE PROCEDIMIENTO EXIGE, COMO EL ANTERIOR, NUMERAR TODOS LOS ELEMENTOS DE LA POBLACIÓN, PERO EN LUGAR DE EXTRAER N NÚMEROS ALEATORIOS SÓLO SE EXTRAE UNO

EL RIESGO ESTE TIPO DE MUESTREO ESTÁ EN LOS CASOS EN QUE SE DAN PERIODICIDADES EN LA POBLACIÓN YA QUE AL ELEGIR A LOS MIEMBROS DE LA MUESTRA CON UNA PERIODICIDAD CONSTANTE (K) PODEMOS INTRODUCIR UNA HOMOGENEIDAD QUE NO SE DA EN LA POBLACIÓN

ALEATORIO ESPECIFICADO

CONSISTE EN CONSIDERAR CATEGORÍAS TÍPICAS DIFERENTES ENTRE SÍ (ESTRATOS) QUE POSEEN GRAN HOMOGENEIDAD RESPECTO A ALGUNA CARACTERÍSTICA (SE PUEDE ESTRATIFICAR, POR EJEMPLO, SEGÚN LA PROFESIÓN, EL MUNICIPIO DE RESIDENCIA, EL SEXO, EL ESTADO CIVIL, ETC.).

LO QUE SE PRETENDE CON ESTE TIPO DE MUESTREO ES ASEGURARSE DE QUE TODOS LOS ESTRATOS DE INTERÉS ESTARÁN REPRESENTADOS ADECUADAMENTE EN LA MUESTRA

LA DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA EN FUNCIÓN DE LOS DIFERENTES ESTRATOS SE DENOMINA AFIJACIÓN, Y PUEDE SER DE DIFERENTES TIPOS:

AFIJACIÓN SIMPLE
A CADA ESTRATO LE CORRESPONDE IGUAL NÚMERO DE ELEMENTOS MUESTRALES.

AFIJACIÓN PROPORCIONAL
LA DISTRIBUCIÓN SE HACE DE ACUERDO CON EL PESO (TAMAÑO) DE LA POBLACIÓN EN CADA ESTRATO.

AFIJACIÓN ÓPTIMA
SE TIENE EN CUENTA LA PREVISIBLE DISPERSIÓN DE LOS RESULTADOS, DE MODO QUE SE CONSIDERA LA PROPORCIÓN Y LA DESVIACIÓN TÍPICA. TIENE Poca APLICACIÓN YA QUE NO SE SUELE CONOCER LA DESVIACIÓN.

ALEATORIO POR CONGLOMERADOS

EL MUESTREO POR CONGLOMERADOS CONSISTE EN SELECCIONAR ALEATORIAMENTE UN CIERTO NUMERO DE CONGLOMERADOS (EL NECESARIO PARA ALCANZAR EL TAMAÑO MUESTRAL ESTABLECIDO) Y EN INVESTIGAR DESPUÉS TODOS LOS ELEMENTOS PERTENECIENTES A LOS CONGLOMERADOS ELEGIDOS.

LA UNIDAD MUESTRAL ES UN GRUPO DE ELEMENTOS DE LA POBLACIÓN QUE FORMAN UNA UNIDAD, A LA QUE LLAMAMOS CONGLOMERADO. LAS UNIDADES HOSPITALARIAS, LOS DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS, UNA CAJA DE DETERMINADO PRODUCTO, ETC.,

NO PROBABILISTICO

El muestreo probabilístico resulta excesivamente costoso y se acude a métodos no probabilísticos, aun siendo conscientes de que no sirven para realizar generalizaciones, pues no se tiene certeza de que la muestra extraída sea representativa, ya que no todos los sujetos de la población tienen la misma probabilidad de ser elegidos. Entre los métodos de muestreo no probabilísticos más utilizados en investigación encontramos:

MUESTREO POR CUOTAS

EN ESTE TIPO DE MUESTREO SE FIJAN UNAS "CUOTAS" QUE CONSISTEN EN UN NÚMERO DE INDIVIDUOS QUE REÚNEN UNAS DETERMINADAS CONDICIONES

ESTE MÉTODO SE UTILIZA MUCHO EN LAS ENCUESTAS DE OPINIÓN

MUESTREO INTENCIONAL O DE CONVENIENCIA

SE CARACTERIZA POR UN ESFUERZO DELIBERADO DE OBTENER MUESTRAS "REPRESENTATIVAS" MEDIANTE LA INCLUSIÓN EN LA MUESTRA DE GRUPOS SUPUESTAMENTE TÍPICOS.

EL CASO MÁS FRECUENTE DE ESTE PROCEDIMIENTO EL UTILIZAR COMO MUESTRA LOS INDIVIDUOS A LOS QUE SE TIENE FÁCIL ACCESO

BOLA DE NIEVE

SE LOCALIZA A ALGUNOS INDIVIDUOS, LOS CUALES CONDUCE A OTROS, Y ESTOS A OTROS, Y ASÍ HASTA CONSEGUIR UNA MUESTRA SUFICIENTE. ESTE TIPO SE EMPLEA MUY FRECUENTEMENTE CUANDO SE HACEN ESTUDIOS CON POBLACIONES "MARGINALES", DELINCUENTES, SECTAS, DETERMINADOS TIPOS DE ENFERMOS, ETC.

MUESTREO DISCRECIONAL

A CRITERIO DEL INVESTIGADOR LOS ELEMENTOS SON ELEGIDOS SOBRE LO QUE ÉL CREE QUE PUEDEN APORTAR AL ESTUDIO