Institución Educativa José Antonio Galán
NIT: 825.000.242-9 DANE: 144001000545
Creación y autorización según Decreto Departamental 248 del 05 de noviembre de 2002
RIOHACHA – LA GUAJIRA

Taller #3 de: **MATEMATICAS**	***Periodo: I***
Docente: **DAYRON CONDE RODRIGUEZ**	
Grados: **6° - 7°**	***SEMANA: # 03***
Estudiante:	

POBLACIÓN Y MUESTRA

EVIDENCIAS: Al finalizar el estudiante:

- Determina población y muestra en un conjunto de datos.

ESTRUCTURACIÓN

POBLACIÓN Y MUESTRA

La estadística es la ciencia de reunir, analizar, presentar e interpretar datos. La estadística brinda herramientas para la tome de decisiones más acertadas. La estadística se puede clasificar en dos grandes ramas: descriptiva e inferencial

POBLACIÓN

Es cualquier conjunto de unidades o elementos claramente definido, en el espacio y el tiempo. Los elementos pueden ser personas, hogares, manzanas, juguetes, comidas, escuelas, hospitales, empresas, etc.

MUESTRA

Es un subconjunto representativo de la población a partir del cual se pretende realiza inferencias paradicha población.

INDIVIDUO

Es cada uno de los elementos que componen la población. También se le conoce como unidad estadística. Si en una investigación estadística, se necesita hacer el reconteo de la totalidad de los elementos quecomponen la población por investigar, entonces, se dice que el estudio es un ***censo***.

Ejemplo 1: Para estudiar cuál es el candidato presidencial por el cual votarán los colombianos en laspróximas elecciones, se toma una muestra de 3.500 personas de todo el país. La pregunta es la siguiente, ¿por quién votará en las próximas elecciones presidenciales? Determine la población, muestra e individuos.

Solución // En este caso, la población sería la población electoral del país, es decir, los colombianoscon derecho a voto. La muestra sería el conjunto de 3.500 colombianos que forman parte de la población.Un individuo sería cada uno de los colombianos con derecho a voto.

LIVEWORKSHEETS

Ejemplo 2: Un estudiante de estadística quiere conocer si los profesores de la Universidad de La Guajira, prefieren dictar clases con ropa formal o con ropa informal. Para ello, realiza una encuesta a120 profesores de la Universidad de La Guajira elegidos de forma aleatoria. Identifique la población,muestra e individuos.

Solución // Población: conjunto de todos los profesores de la Universidad de La Guajira.Muestra: 120 profesores de la Universidad de La Guajira.
Individuo: cada uno de los profesores de la Universidad de La Guajira.

TRANSFERENCIA

1. En un estudio sobre la edad a la que se caen los dientes de leche, hemos escogido 50 niños de Riohacha.
Determina:

a. La población **b. La muestra** **c. Los individuos** **d. El tamaño de la muestra**

Población	
Muestra	
Tamaño de la muestra	
Individuos	

2. Se quiere realizar un estudio de la altura de los alumnos de 2° de la institución Jose Antonio Galan, y para ello se mide a los alumnos de 2° 02.
Determina.

a. La población **b. La muestra** **c. Los individuos** **d. El tamaño de la muestra**

Población	
Muestra	
Tamaño de la muestra	
Individuos	

BIBLIOGRAFÍA

Santillana. (2013). *Los caminos del saber matemáticas 6*. Editorial Santillana. Bogotá, Colombia.Mate movil (2021). *Población y muestra, ejemplos y ejercicios*. Recuperado el 12 de marzo de

20121 de: https://matemovil.com/poblacion-y-muestra-ejemplos-y-ejercicios/#:~:text=Determine%20la%20poblaci%C3%B3n%2C%20muestra%20e,peruanos %20con%20derecho%20a%20voto.
https://image.slidesharecdn.com/ejerciciosresueltos-120705161745-phpapp02/95/ejercicios-resueltos-estadstica-1-728.jpg?cb=1419832366

https://diferenciando.com/poblacion-y-muestra/

LIVEWORKSHEETS