

INSTITUCION EDUCATIVA CIUDELA DEL MAGDALENA MEDIO CEMM
GUIA Nº 2 ESTADISTICA
GRADOS: 7-1 a 7-10
Docentes: Henry Jiménez y Edwin Durán Blandón

ACTIVIDAD INICIAL

De acuerdo a tus pre saberes responde las preguntas:

¿Qué es para ti una población? ¿Qué es para ti una muestra?

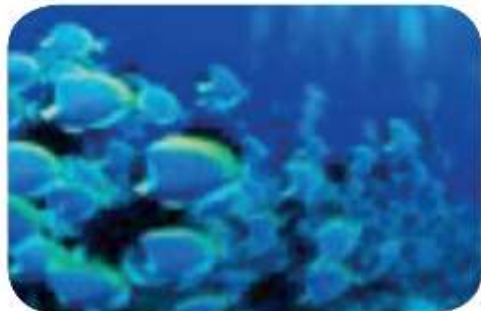
ACTIVIDAD DE DESARROLLO DE CONTENIDOS

 **POBLACIÓN Y MUESTRA**

Población: Es el conjunto de individuos u objetos para los cuales son validos los resultados de un estudio. La población puede ser finita o infinita.

 Ejemplos de poblaciones:

- a) Los estudiantes de los CEIA de Puente Alto.
- b) Los granos de arena de la Playa los Morros.
- c) El número de edificios del centro de Santiago.
- d) Los equipos musicales producidos por la empresa RTM.
- e) Las conservas producidas por la pesquera Camanchaca.
- f) Los niños que asisten a jardines infantiles.



Ac
100



ACTIVIDAD

Clasifique como finitas o infinitas las poblaciones que aparecen en los ejemplos anteriores. Justifique.

.....

.....

.....

.....

.....

ACTIVIDAD DE APLICACIÓN

Cuando no es posible estudiar a uno o cada uno de los elementos de una población, se toma una muestra.

Muestra: es aquella parte de la población que realmente se estudia. Para que sean validas las inferencias que se hagan a partir de la muestra, la muestra debe ser representativa de la población.

Y ¿qué es una
Muestra en estadística?



Actividad en
el cuaderno

Busque en el diccionario los conceptos: **representativa** y **aleatoria** y escriba la definición de muestra con lo que usted comprendió de los significados de estas palabras.



Ejemplos de muestras:

- a) Tres alumnos al azar de los cuartos medios de los colegios municipalizados de Chile.
- b) Personas encuestadas por teléfono.
- c) Cien personas de cada región de Chile.
- d) Hombres y mujeres mayores de 70 años que habitan en departamentos.
- e) Hombres entre 30 y 40 años que fuman cigarrillos.
- f) Extranjeros de nacionalidad peruana que radican en Santiago de Chile.



ACTIVIDAD

Escriba cada una de las poblaciones que representan las muestras anteriores:

a)

b)

c)

d)

e)

f)

Activar Wind
Ir a Configuración

Activar Wi