



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** BRYAN ELI GARCIA ZAMORANO

**TEMA:** MAPA CONCEPTUAL Y ACTIVIDAD

**PARCIAL:** I

**MATERIA:** BIOESTADISTICA

**NOMBRE DEL PROFESOR:** MAGNER JOEL HERRERA  
ORDOÑEZ

**LICENCIATURA:** Enfermería

# TIPO DE MUESTREO PROBABILISTICO

## MUESTREO DISCRECIONAL O POR JUICIO

el investigador selecciona a los individuos a través de su criterio profesional. Puede basarse en la experiencia de otros estudios anteriores o en su conocimiento sobre la población y el comportamiento de ésta frente a las características que se estudian.

### POR EJEMPLO

El investigador, que conoce a todos los enfermeros de dicho hospital, decide utilizar el muestreo discrecional seleccionando a los enfermeros que cree que serán los más representativos.

## MUESTREO POR CUOTAS

Se basa en seleccionar la muestra después de dividir la población en grupos o estratos. Los sujetos dentro de cada grupo se eligen por métodos no probabilísticos

### POR EJEMPLO

La población se divide en estratos o grupos, tales como: edad, sexo, nivel educativo, etc.

## MUESTREO POR CONVENIENCIA

El muestreo por conveniencia consiste en seleccionar a los individuos que convienen al investigador para la muestra.

### POR EJEMPLO

Esta conveniencia se produce porque al investigador le resulta más sencillo examinar a estos sujetos, ya sea por proximidad geográfica, por ser sus amigos, etc

## MUESTREO DE BOLA DE NIEVE

El muestreo se realiza sobre poblaciones en las que no se conoce a sus individuos o es muy difícil acceder a ellos. Podrían ser los casos de indigentes, grupos minoritarios, etc

### POR EJEMPLO

Se llama muestreo de bola de nieve porque cada sujeto estudiado propone a otros, produciendo un efecto acumulativo parecido al de la bola de nieve.

## MUESTREO CASUAL

Los individuos se eligen de manera casual, sin ningún juicio previo. Las personas que realizan el estudio eligen un lugar o un medio, y desde ahí realizan el estudio a los individuos de la población que accidentalmente se encuentren a su disposición.

### POR EJEMPLO

Se realiza una encuesta para conocer el grado de opinión sobre el servicio brindado en un hospital que fue inaugurado recientemente. Para lo cual el director general comisiona a un grupo de enfermeros para que realicen las encuestas en el hospital. Estos van entrevistando a los que se van encontrando accidentalmente por todo el instituto.

**Actividad 2.** Relativo al tema "Indicadores de salud" se darán a la tarea de resolver el siguiente ejercicio que corresponde a los datos anuales de cierta región geográfica, en el cual deberán determinar lo que se indica.

14.2.5 En Georgia, 1984, hubo 92,258 nacidos con vida de los cuales 59,644 eran blancos y 31,651 eran negros. Con éstos, y los siguientes datos de mortalidad (número de muertes por categoría) de Georgia, 1984, calcule las tasas y razones que usted considere convenientes.

Mortalidad por categoría	Total	Blancos	Negros <sup>a</sup>
Total	46,800	33,493	13,246
Etapa de vida			
Infantil (<1)	1,240	605	628
Neonatal	844	406	433
Posneonatal	396	199	195
Causas de muerte			
Enfermedades infecciosas y parasitarias	690	393	297
Neoplasmas malignos	9,745	7,202	2,528
Infarto agudo del miocardio	6,762	5,346	1,414
Enfermedades del sistema respiratorio	3,272	2,572	696

- Tasa de mortalidad infantil
- Tasa de mortalidad neonatal
- Razón de causas de defunción por infecciones parasitarias
- Razón de causas de defunción por enfermedades del sistema respiratorio
- Razón de causas de muerte por neoplasmas malignos

- $1240/92258 \cdot 1000 = 13.44$
- $844/92258 \cdot 1000 = 9.14$
- $690/46800 \cdot 100 = 1.47$
- $3272/46800 \cdot 100 = 6.99$
- $9745/46800 \cdot 100 = 20.82$