

**Nombre del alumno:**

Paola Berenice Ortiz Garcia

**Nombre del profesor:**

**Ing. Joel Herrera**

**Licenciatura:**

Enfermería

**Materia:**

**Bioestadística**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

Cuadro del tema:

“Muestreo probalístico”

**MUESTREO PROBALISTICO**

**Muestreo probalístico**

Es un proceso que se encarga de seleccionar a los individuos de manera que cada sujeto tiene alguna probabilidad de ser seleccionado.

Se conforma por: muestreo aleatorio simple, muestreo aleatorio estratificado, muestreo aleatorio sistemático, muestreo aleatorio por aglomerados.

**Muestreo aleatorio simple**

En este muestreo se debe de seleccionar una sola muestra

Y así todos los elementos de la población pueden tener la misma probabilidad para que puedan ser escogidos para la muestra.

**Muestreo sistemático**

En este método se utiliza una lista que contiene todos los elementos de la población ordenados según algún tipo de criterio.

Podría ser ordenado por orden alfabético, fecha de la transición, entre otros.

El procedimiento para este método consiste en elegir en cada k-esimo elemento de la lista para que así forme parte de la muestra.

**Muestreo estratificado**

Es una técnica de muestreo probalístico en donde el investigador divide a toda la población en diferentes subgrupos. Luego selecciona aleatoriamente a los sujetos finales de los diferentes estratos

Tipos de muestreo estratificado:  
-estratificado simple o uniforme: a cada estrato le corresponde igual número de elementos muestrales.  
-estratificado proporcional: la distribución se hace de acuerdo con el peso de la población en cada estrato

-Estratificado optimo: se tiene en cuenta la previsible dispersión de los resultados, de modo que se considera la proporción y la desviación típica.

**Muestreo por conglomerados**

Se divide a la población en subgrupos y se les denomina conglomerados, son relativamente pequeños y numerosos y después obtener una muestra aleatoria.

Si en la muestra se incluye todos los elementos del conglomerado, entonces se tiene muestreo de conglomerados de una etapa.

En cambio si en cada etapa conglomerado seleccionado se obtiene de manera probalístico una muestra de elementos, se tiene un muestreo de conglomerados de dos etapas.