

**HÉCTOR DE JESÚS  
VÁZQUEZ LÓPEZ**

**LIC. EN PSICOLOGÍA  
TURNO EJECUTIVO**

**ESTADÍSTICA  
INFERENCIAL**

**ING. JORGE ALBÉRTO HERNÁNDEZ**

**17-10-2023**



# ESTADÍSTICA



# INFERENCIAL

## DISTRIBUCIÓN DE MUESTREOS

Una distribución de muestreos presenta cada posible resultado que una estadística puede tomar en todas las muestras posibles de una población y con qué frecuencia ocurre cada resultado.



## MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

El muestreo aleatorio simple es un tipo de muestreo que consiste en seleccionar un subconjunto aleatorio de individuos de la población objetivo para representar a todo el grupo. El muestreo aleatorio simple es un procedimiento de muestreo probabilístico que da a cada elemento de la población objetivo y a cada posible muestra de un tamaño determinado, la misma probabilidad de ser seleccionado.



## MUESTREO SISTEMÁTICO

El muestreo sistemático es un tipo de muestreo probabilístico donde se hace una selección aleatoria del primer elemento para la muestra, y luego se seleccionan los elementos posteriores utilizando intervalos fijos o sistemáticos hasta alcanzar el tamaño de la muestra deseado.



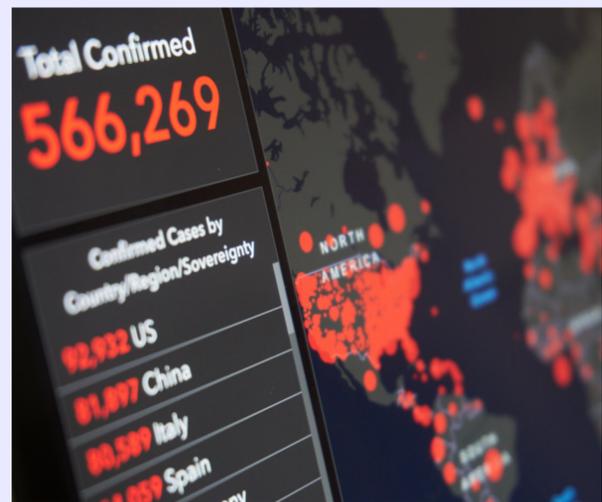
## MUESTREO POR CONGLOMERADOS

El muestreo por conglomerados, también conocido como muestreo por racimos, es un procedimiento de muestreo probabilístico en que los elementos de la población son seleccionados al azar en forma natural por agrupaciones. Los elementos del muestreo se seleccionan de la población de manera individual, uno a la vez.



## INTERVALOS DE CONFIANZA PARA LA VARIANZA

El intervalo de confianza para la varianza es un intervalo que da una aproximación de los valores entre los cuales se encuentra la varianza de una población. Es decir, el intervalo de confianza para la varianza indica el valor máximo y el valor mínimo de la varianza poblacional para un nivel de confianza.



[Bibliografía 1](#)

[Bibliografía 2](#)

[Bibliografía 3](#)

[Bibliografía 4](#)