



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Control total de calidad.

“Conceptos estadísticos
fundamentales.”

Presenta:

Yadira Barrios López

Séptimo Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

Viernes 09 de septiembre de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

Conceptos estadísticos fundamentales

La estadística es la ciencia de la sistematización, recogida, ordenación y presentación de los datos referentes a un fenómeno que presenta variabilidad o incertidumbre para su estudio metódico, con un objetivo de deducir las leyes que rigen estos fenómenos y poder hacer previsiones sobre los mismos, tomar decisiones u obtener conclusiones.

Población

Conjunto sobre el que estamos interesados en obtener conclusiones (hacer inferencias). Normalmente es demasiado grande para poder abarcarlo.

Muestras

Subconjunto de la población al que se tiene acceso y sobre el que realmente se hace las observaciones (mediciones). Debería ser representativo, está formado por miembros "seleccionados de la población.

Muestra aleatoria

Muestra representativa de la población. Se considera que cada elemento de la población ha tenido la misma oportunidad de formar parte de la muestra. Las conclusiones basadas en una muestra aleatoria son confiables.

Variable

Característica observable que varía entre los diferentes individuos de la población. La información que disponemos de cada individuo es resumida en variables.

Dato

Es un valor particular de la variable.

Parámetro

Cantidad numérica calculada sobre una población. La altura media de los individuos de un país, la idea es resumir toda la información que hay en la población en unos pocos números (parámetros).

Estadístico

Si un estadístico se usa para aproximar un parámetro también se le suele llamar estimador.

Censo

Listado de una o más características de todos los elementos de una población. Los censos poblacionales se hacen cada 10 años a nivel mundial.

Encuesta

Listado de una o más características de todos los elementos de una muestra