15 DE OCTUBRE DE 2021.

UNIVERSIDAD DEL SURETE.

SAIDE SELENE VELAZQUEZ GALLARDO.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

CONTROL Y CALIDAD.

MVZ. SERGIO CHONG VELAZQUEZ.

CUADRO SINOPTICO CONCEPTOS DE ESTADISTICA.

Conceptos de estadística

Conceptos básicos

Población

Es el conjuntó sobre el cual estamos interesados en obtener conclusiones (hacer indiferencia). Normalmente es demasiado grande para poder abarcarlo.

Muestra

Es un subconjunto de la población al que tenemos acceso y sobre el que realmente hacemos observaciones (mediciones)

- Debería ser representativo.
- Está formado por miembros seleccionados de la población (individuos, unidades experimentales).

Concepto básico cont.

Muestra aleatoria

Es una muestra bien 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

Una variable es una característica observable que varía entre los diferentes individuos de una población. La información que disponemos de cada individuo es resumida en variables.

Parámetro

Es la 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

Idem (cambiar población por muestra). * la altura media de los que estamos en este aula, * somos una muestra (¿representativa?) de la población, * si un estadístico se usa para aproximar un parámetro también se le suele llamar estimador.

Concepto básico cont.

Censo

Es un 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

Es un listado de una o más características de todos los elementos de una muestra.