UNIVERSIDAD DE CHILE
Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos
Doctor Fernando Monckeberg Barros

¿QUÉ HEMOS APRENDIDO HASTA AHORA EN BIOESTADÍSTICA?

Las temáticas abordadas en la primera mitad del módulo de Bioestadística son:

1) Estadística Descriptiva

a) Tipos de variables (Cuantitativas: Discretas y Continuas; Cualitativas: Nominales y Ordinales)
b) Medidas de Resumen (Tendencia Central: Moda, media, mediana; Medidas de posición: Mínimo, Máximo, Percentiles (Cuartiles, deciles, quintiles) ; Medidas de dispersión: Rango , RI, desviación estándar,
c) Tipos de gráficos (boxplot, gráfico de barra, histograma, torta)

2) Estimación de parámetros

a) Población, muestra, Estimador, parámetros, estimación. (Estimación puntual; Estimación por intervalos)
b) Teoremas de aproximación normal del Estimador: Teorema del límite Central y Teorema de aproximación a la normal de una proporción muestral
c) Intervalos de Confianza
   b.1) proporciones p -/+ 1.96 *raíz(p(1-p)/n)
   b.2) medias Promedio -/+ 2* S/raíz(n)

3) STATA Comandos

keep
describe
bysort varcualitativa: sum varcuantitativa
sum varcuantitatvia, detail
tab varcualitativa if varcualitativa/cuantitativa ==? , > ? , <= ? , >= ?
recode varcualitativa/cuantitativa (min / ¿ = ¿ “nombre”) (¿/? = ¿ “nombre”), gen(nombre)
tabstat varcuantitativa , by(varcualitativa) stat(count ,min, p25, p50, p75,max, mean ,sd)