



**FACULDADE DE MEDICINA
CENTRO DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Av. Prof. Alfredo Balena 190 / sala 7009
Belo Horizonte - MG - CEP 30.130-100
Fone: (031) 3248.9641 FAX: (31) 3248.9640
E-mail: cpg@medicina.ufmg.br



EST 814 : PRINCIPIOS DE BIOESTADÍSTICA

Carga Horária: 60

Créditos: 04

Contenido:

Estadísticas descriptivas. Elementos de probabilidad. Inferencia estadística: intervalo de confianza y prueba de hipótesis. Pruebas estadísticas clásicas: chi-cuadrado, t para una y dos muestras, regresión lineal simple y correlación, análisis de varianza.

1. Escalas, diagramas, procesamiento de datos, resumen de datos numéricos.
2. Medidas de tendencia central, medidas de variación.
3. Probabilidad.
4. Población y muestra.
5. Desviaciones estándar de medias, proporciones y diferencias entre medias y proporciones.
6. Inferencia estadística. Intervalo de confianza.
7. Inferencia estadística. Conceptos.
8. Inferencia en proporciones.
9. Comparación de dos medias.

10. Comparación de dos proporciones.
11. Mesas 2x2. Prueba de chi-cuadrado.
12. Comparaciones de varias proporciones (tablas Kx2 y Rx2)
13. Regresión lineal simple.
14. Correlación.
15. Introducción al diseño experimental y análisis de varianza.

Referencias Bibliográficas:

ARMITAGE,P. & BERRY, G. Statistical methods in medical research. 2nd Ed. New York , Oxford , Balckwell Scientific Publications, 1987.

BERQUÓ, E.S.; SOUZA, J.M.P.; GOTLIEB, S.L.D. Biestatística. São Paulo, Editora Pedagógica e Universitária, 1981.

SNEDECOR,G.W. & COCHRAN, W.G. Statistical methods. 7th Ed. Ames, Iowa State University Press, 1980.