

BIOESTADÍSTICA

TEMA

1. Estadística y su papel en la ciencia.
2. Diseño y clasificación de estudios clínicos
3. Bases de datos y estadística descriptiva. Medidas de tendencia central y dispersión.
4. Estadística descriptiva: Tablas de contingencia y otra clase de tablas.
5. Estadística descriptiva: Gráficos de barra, gráficos de errores y de correlación
6. Normalidad estadística y biológica
7. Intervalos de confianza
8. Pruebas de hipótesis
9. Pruebas de hipótesis: Pruebas t de Student
10. Pruebas de hipótesis. ANOVA
11. Tamaño de la muestra
12. Reporte de datos

BIBLIOGRAFÍA

- 1. Martínez-González MA, Sánchez-Villegas A, Toledo-Atucha E, Faulín Fajardo J. (2014) López AJC, Pérez NLM, Sobrino CS. La raíz del protocolo de investigación. Parte I de III: de la cacería de las hipótesis. Dermatol Rev Mex 2009;53(4):201-5. La versión completa de este artículo también está disponible en: www.nietoeditores.com.mx
- Pérez-Navarro LM, López Alvarenga JC, Sobrino-Cossio S. Parte II de III. La hipótesis como parte estructural del diseño del estudio. Dermatol Rev Mex 2010;54(2):98-103. www.nietoeditores.com.mx
- López-Alvarenga JC, Reding-Bernal A, Pérez-Navarro M, Sobrino-Cossio S. Cómo se puede estimar el tamaño de la muestra de un estudio. Dermatol Rev Mex 2010;54(6):375-379.
- Sobrino-Cossio S, Reding-Bernal A, Pérez-Navarro LM, López-Alvarenga JC. Parte III de III. Los números: la significancia clínica o los estimadores de intervalo. Dermatol Rev Mex 2010;54(4):228-235. www.nietoeditores.com.mx
- Hablemos de... Cálculo de la muestra. ¿Cómo y por qué? CRISTINA FERNÁNDEZ. Unidad de Epidemiología Clínica. Servicio de Medicina Preventiva. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. España. Disponible en <https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-nacional-autonoma-de-mexico/enfermeria-clinica/70000192-datos-sobre-como-calculatamano-de-muestra/68666085>

- Argimón-Pallás JM, Jiménez-Villa J. Métodos de Investigación Clínica y Epidemiológica. Elsevier. 2004
- Roberto Hernández Sampieri. Metodología de la investigación. Disponible en: https://www.academia.edu/75961069/Metodologia_de_la_investigacion_roberto_hernandez_sampieri?rhid=28780638778&swp=rr-rw-wc-20792455
- Martínez-González MA, Faulín Fjardo FJ, Sánchez-Villegas A. Bioestadística Amigable. 4º Ed. Ediciones Díaz de Santos. 2006.
- Rumsey D. Statistics For Dummies. Wiley Publishing Inc. 2010. Disponible en; chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://www.vacutron.com/statistic_pour_honey/Statistics%20Essentials%20Dummies.pdf