

BIOSTATISTICS STATEMENT:

We used Kolmogórov-Smirnov test to assess if normal distribution criteria are met. In descriptive analyses mean, standard deviation and range were applied. To compare groups we use ANOVA or Kruskal-Wallis test. P value was always 0.05. All statistics were performed using SPSS version 15.0 (IBM Corp).

The statistical methods of this study are very basic (descriptive analyses and low complexity analytical studies) and were performed and reviewed by Jacobo Trebol from General and Digestive Tract Department, University Hospital La Paz.

Jacobo Trebol has been accredited by Spanish Medical Council, Carlos III Institute and AstraZeneca Foundation with the "Research Methodology Superior Diploma, 4th edition", an accredited diploma by SEAFORMEC (Continuous Medical Education Accreditation Spanish System, 57.1 credits). This diploma qualifies J Trebol to perform basic statistical studies, as proved by the corresponding attached certificate.

Sincerely yours,



Jacobo Trébol, MD, PhD
General and Digestive Tract Department
University Hospital "La Paz".
Paseo de la Castellana, nº 261, 28046, Madrid, Spain.
E-mail: jacobotrebol@gmail.com

La Fundación para la Formación de la Organización Médica Colegial

certifica que:

D./D^a JACOBO TREBOL LOPEZ, ha superado el

CURSO DIPLOMA SUPERIOR DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN - 4ª Edición

Fecha de realización: Del 05 de Marzo de 2010 al 26 de Febrero de 2011

Actividad acreditada en base a la encomienda de gestión concedida por los Ministerios de Sanidad y Política Social y Ministerio de Educación al Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos (Resolución de 22 de marzo de 2002, BOE Núm.81 de 4 de abril de 2002) con **57,1 créditos**, equivalentes a **300 horas lectivas**.

En Madrid, a 6 de Abril de 2011



SEAFORMEC
Sistema Español de Acreditación
de la Formación Médica Continuada



Secretario del Consejo General
de Colegios Oficiales Médicos

D. SERAFÍN ROMERO AGÚIT

INVESTIGACIÓN IV – 0208

En busca de la excelencia profesional ...



CURSO DIPLOMA SUPERIOR EN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 4ª EDICIÓN

CONTENIDOS

- 01 La investigación desde la práctica clínica. Elaboración de un proyecto de investigación.
- 02 Fuentes y Sistemas de información biomédicas. Búsquedas. Internet. Telecomunicación, Sistemas, plataformas de comunicación.
- 03 El conocimiento científico. Causalidad.
- 04 Epidemiología. Medidas de frecuencia, asociación, impacto.
- 05 Estudios observacionales, transversales-poblacionales.
- 06 Estudios observaciones. Cohortes/Casos control.
- 07 Estudios experimentales y cuasi experimentales.
- 08 Identificación de poblaciones y Diseño de Muestreos.
- 09 Bioestadística (I). Probabilidad. Descripción Inferencia- Intervalos de confianza.
- 10 Bioestadística (II). Multivariantes lineales-logísticas.
- 11 Bioestadística (III). Supervivencia.
- 12 Validez-Fiabilidad de las mediciones:- Sesgos. Confusión-interacción.
- 13 Diseño y manejo de Cuestionarios.
- 14 Investigación Clínica. Diagnóstico.
- 15 Investigación Clínica. Toma de decisiones.
- 16 Investigación en práctica clínica. Cómo se trasladan los resultados de los estudios a la práctica.
- 17 Investigación en Servicios de Salud.
- 18 Investigación y resultados en Salud/ Metodología de construcción de guías.
- 19 La investigación en el ámbito de la Cirugía.
- 20 La investigación en la biología molecular y celular.
- 21 Revisiones Sistemáticas.
- 22 Metaanálisis.
- 23 Presentación y redacción de resultados.
- 24 Legislación Nacional e Internacional en investigación y ética.
- 25 Resolución de Casos con el programa EPIDAT.