

-Ref.: Expte. 432.622/80-

Anexo1 a Resolución CD N° 1217/93



NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR
DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
U.B.A.

- 1.- Departamento/**Instituto de Cálculo.**
- 2.- Carrera de: b) **Doctorado y/o Post-grado**
- 3.- **2do. cuatrimestre de 1996.**
- 4.- N° de código de Carrera: **no corresponde**
- 5.- Materia: **ESTADISTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD. ANALISIS DE DATOS CATEGORICOS.**
- 6.- Puntaje propuesto: **1 punto**
- 7.- Plan de Estudios: **no corresponde**
- 8.- Carácter de la materia: **optativa**
- 9.- Duración: **1 mes**
- 10.- Horas de clases semanal:
 - a) Teóricas **3 horas**
 - b) Problemas **1 hora**
 - c) Laboratorio **2 horas** g) Total **6 horas**
- 11.- Carga horaria total: **24 horas**
- 12.- Asignaturas correlativas: ----
- 13.- Forma de evaluación: **Examen final**
- 14.- Programa analítico (se adjunta)
- 15.- Bibliografía (se adjunta)

Fecha: **17 de Noviembre de 1996.**

Firma Profesor:

Firma Director:

Aclaración firma: *Liliana Orellana*

Sello Aclaratorio:

DR. PABLO M. JACÓVKIS
DIRECTOR INSTITUTO DE CALCULO

APROBADO POR RESOLUCION CD. N° 048/96

Curso de posgrado
ESTADISTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD
ANALISIS DE DATOS CATEGORICOS

CONTENIDOS

1. Introducción.

Distribución binomial. Distribución multinomial. Distribución χ^2 . Intervalo de confianza y test de hipótesis para una proporción. Test χ^2 para bondad de ajuste.

2. Tablas de contingencia.

Probabilidad conjunta. Probabilidad condicional. Distribución marginal. Independencia. Test χ^2 para independencia. Test χ^2 para marginales fijos. Test de Mc Nemar para muestras apareadas. Test de Mantel-Haenszel para tablas estratificadas.

3. Formas de comparar proporciones.

Diferencia de proporciones. Estudios prospectivos, estimación del Riesgo Relativo. Estudios retrospectivos, estimación de odds ratio. Relación entre riesgo relativo y odds ratio. Interpretación. Intervalos de confianza para riesgo relativo y odd ratio.

4. Procedimientos para valorar test diagnósticos.

Discriminación diagnóstica de un test. Variabilidad. Sensibilidad. Especificidad. Valor predictivo positivo y negativo. Efecto de la prevalencia.

BIBLIOGRAFIA

- A. Agresti. **Categorical data analysis**. New York, J. Wiley, 1990.
- D.C. Altman. **Practical statistics for medical research**. Chapman and Hall, London, 1991.
- J.L. Fleiss. **Statistical methods for rates and proportions**. New York, J. Wiley, 1981.
- J.G. Rubernson and K.A. Wasch. **Studying a study and testing a test: How to read the medical literature**. 2nd. ed. Washington, D.C., OPS, 1989.



DR. PABLO M. JACOVKIS
DIRECTOR INSTITUTO DE CALCULO