

-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 1998.
- 4.- N° de código de Carrera: no corresponde
- 5.- Materia: **ESTADISTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD. METODOS BASICOS PARA LA COMPARACION DE GRUPOS.**
- 6.- Puntaje propuesto: **1 punto**
- 7.- Plan de Estudios: **no corresponde**
- 8.- Carácter de la materia: **optativa**
- 9.- Duración: **6 semanas**
- 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: 27 de Octubre de 1997.

Firma Profesor:

Firma Director:

Aclaración firma:

Eleno Martínez

Sello Aclaratorio:

DR. PABLO M. JACOVKIS
DIRECTOR INSTITUTO DE CALCULO

Curso de posgrado
ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD
MÉTODOS BÁSICOS PARA LA COMPARACIÓN DE GRUPOS.

CONTENIDOS

1. Elementos de probabilidad

Población y muestra. Idea intuitiva de probabilidad y variables aleatorias. La distribución normal. Teorema central del límite.

2. Test para la media de una población.

Test de hipótesis. Nivel de significación y valor p. Tipos de errores. Potencia de un test. Test para la media de una población normal con varianza conocida. Test para la media de una población normal con varianza desconocida. ¿Cómo decidir que un test es apropiado? Análisis de supuestos.

3. Test para comparación de dos grupos de observaciones.

Dos grupos de observaciones independientes. Test t. Alternativas: Test t' de Welch. Test de Mann-whitney. Dos grupos de observaciones apareadas. Test t. Alternativas: Test asintótico. Test del signo.

BIBLIOGRAFIA

- Douglas G. Altman. **Practical statistics for medical research.** Chapman and Hall, London, 1991.
- Moore D.S. and Mc Cabe. **Introduction to the practice of statistics.** W.H. Freeman and Co., 1989.
- A.F. Siegel. **Statistics and data analysis.** J. Wiley and Sons, New York, 1988.