

109

PROGRAMA DE METODOS ESTADISTICAS PARA LA
EXPERIMENTACION - Año 1975- 2do Cuatrimestre

- 1- Población y muestra: inferencia estadística- Presentación de resultados- Parámetros de resultados- Parámetros básicos: Promedio, desviación "standard", rango o intervalo, desviación media- Muestras en Química: sistemas homogéneas y sistemas heterogéneos- Planes de muestras en control de calidad- Breves nociones- Gráficos de control de calidad- Cálculos de aplicación.
- 2- Distribución de frecuencias. Diferentes tipos: binomial, de Poisson, gaussiana- comparación entre las mismas- Cálculos generales de aplicación.
- 3- Ensayos estadísticos: Hipótesis de nulidad (de las diferencias). Ensayo "t". Ensayo "F" . Ensayo chi cuadrado- Cálculos de aplicación-
- 4- Análisis de variancia; fundamentos- Casos sencillos- Breve noción de diseño de experimentos-
- 5- Ajuste de rectas- Distintos métodos: semipromedios y cuadrados mínimos- Análisis de variancia aplicado a rectas - Regresión, desviación- Cálculos de aplicación.
- 6- Correlación: Distintos tipos- Índice de correlación- significado del mismo- cálculos generales de aplicación.

M
Dr. MAXIMO A. MARIN MINONES
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE
QUIMICA INORGANICA, ANALITICA Y
QUIMICA FISICA

Aprobado por Resolución D.N.C. 693/75