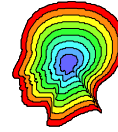




FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
Santa Fe 3100 2000 Rosario



DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS
Posgrado Acreditado por la CONEAU Res. 529/99 y 240/08

2.0.8 BIOESTADISTICA APLICADA A ENSAYOS Y VALORACIONES BIOLOGICAS.

Tipo de curso: Teórico
Evaluación: Final escrita
Carga horaria: 30 horas
Director: Dra. Silvana M. Montenegro

Temario:

Variabilidad biológica, necesidad de métodos estadísticos para diseño, análisis e interpretación de resultados biológicos. Clasificación de variables. Distribución de frecuencia. Medida de tendencia central y de dispersión. Inferencia estadística. Pruebas de hipótesis sobre valores centrales y de dispersión. Análisis de la variancia. Diseños experimentales para garantizar validez y mejorar precisión. Regresión lineal. Valoraciones Biológicas. Potencia relativa. Patrones de referencia. Ensayos directos: Diseño experimental, cálculo de potencia y límites de confianza. Ensayos indirectos cuantitativos. Curvas dosis/efecto. Interpolación lineal. Ensayo de rectas paralelas. Pruebas de validez, cálculo de potencia relativa y límites de confianza. Principios de mejor diseño. Ensayos indirectos cuantales: Distribución de tolerancias. Transformación en probitos. Esquema de cómputos. Ensayos de rectas paralelas. Pruebas de validez, cálculo de dosis efectiva 50 o de potencia relativa y límites de confianza. Principios de mejor diseño. Ensayos con varias muestras simultáneas. Combinación de estimaciones independientes. Criterios de validez fundamental y estadística.