

PROGRAMA SINTETICO

Biología y Biometría

- 1.- Biología. Definición. La materia viviente.
- 2.- El protoplasma. Su irritabilidad.
- 3.- Nociones de morfología y fisiología de las células.
- 4.- Funciones de las plantas y los animales.
- 5.- Fenómenos de sexualidad en la escala botánica y zoológica. Reproducción.
- 6.- Herencia.
- 7.- Rudimentos de embriología y morfogénesis de los metazoos.
- 8.- Los tejidos en ambos reinos biológicos.
- 9.- Ciclo vital de los organismos. Variabilidad y adaptación.
- 10.- Las asociaciones entre seres vivos. Parasitismo.
- 11.- Idea de la sistemática en ambos reinos.
- 12.- Biometría. Sus métodos. Toma de muestras. Planteo y análisis. Comparación de dos grupos.
- 13.- Regresión lineal. Correlación.
- 14.- Análisis de la variancia en dos o más grupos. Idem con dos o más criterios de clasificación.
- 15.- Covariancia. regresión múltiple y covariancia. Regresión curvilinear.

Dr. Alberto Castellanos