

## **PROGRAMA DE PRACTICAS DE MICROBIOLOGÍA GENERAL**

### **LA BIOSEGURIDAD EN EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA**

1. MANEJO Y USO DEL MICROSCOPIO ÓPTICO COMPUESTO
2. TINCIÓN GRAM
3. TINCIÓN DE ZIEHL NEELSEN
4. OBSERVACIÓN DE CÁPSULAS Y ESPORAS
5. PREPARACIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE MATERIAL Y MEDIOS DE CULTIVO
6. OBTENCIÓN DE UN CULTIVO PURO DE BACTERIAS Y HONGOS
7. PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO ENRIQUECIDOS
8. PREPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO SELECTIVOS
9. PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO DIFERENCIALES PARA ENTEROBACTERIAS (BACILOS GRAM NEGATIVOS)
10. PRUEBAS DE DIFERENCIACIÓN BIOQUÍMICA
11. RECUENTO EN PLACA DE UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS
12. EFECTO DE LOS METALES PESADOS Y DETERGENTES
13. CONTROL DE LOS MICROORGANISMOS USANDO LUZ ULTRAVIOLETA

Se utiliza el manual de Prácticas:

**Castillón L.G. y col. 2013. Microbiología General, Manual de Prácticas. Editorial UNISON. Primera Edición. Hermosillo, Sonora, Mex.**