|  |  |
| --- | --- |
| LOGO UNACH NEW | **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  **Carrera de Laboratorio Clínico e Histopatológico** |

**PLAN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO**

**PERIODO: octubre de 2019 – marzo 2020**

**SEMESTRE:** Tercero **CATEDRA** Microbiología I **Hora.** 10h00 – 13h00

**DOCENTE:** Mgs. Félix Falconí O. **LABORATORIO:** E302: Lab. de Microbiología

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sem** | **Fecha** | **Guía Práctica #** | **Tema** | **Subtema** | **Observación** |
| **1** | 01/10  2019 | 1 | Reconocimiento del laboratorio de microbiología, manejo y Bioseguridad. | Encuadre Pedagógico de la práctica Reconocimiento e Identificación de Equipos, materiales, reactivos, utilizados en microbiología. Normas y Niveles de bioseguridad | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **2** | 08/10  2019 | 2 | Técnicas de Observación de microorganismos | Aplicación de las técnicas en fresco, preparación de frotis y extendidos de muestras en láminas portaobjetos | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **3** | 15/10  2019 | 3 | Reconocimiento de microorganismos bacterianos | Formas, movimientos brownianos | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **4** | 22/10  2018 | 4 | Reconocimiento de hongos | Formas filamentosas y levaduriformes | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **5** | 29/10  2019 | 5 | Métodos de esterilización | Método por autoclave, y otros. | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **6** | 05/11  2019 | 6 | Coloraciones selectivas y estructurales | Proceso de tinción y función de los reactivos | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **7** | 12/11  2019 | 7 | Tinción de Ziehl-Neelsen. Tinción de Gram. | Proceso de tinción y función de los reactivos | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **8** | 19/11  2019 | 8 | Reacciones metabólicas para la identificación bacteriana. | Pruebas enzimáticas: catalasa, coagulasa y oxidasa | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **9** | 26/11  2019 | 9 | Uso de los instrumentos de transporte de muestra | Explicación de un ejemplo del Uso del Medio Stuar | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **10** | 03/12  2018 | 10 | Crio-conservación de muestras microbianas | Método y función de los reactivos para crio-conservación | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **11** | 10/12  2018 | 11 | Determinación de la carga microbiana. | Determinación de la carga microbiana. | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **12** | 17/12  2018 | 12 | Preparación de medios de cultivo para bacterias y hongos | Tipos de medios de cultivo generales y especiales | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **13** | 07/01  2019 | 13 | Pruebas miniaturizadas | Pruebas comerciales tipo API | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **14** | 14/01  2019 | 14 | Técnicas e interpretación bacteriana. | Pruebas del metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **15** | 21/01  2019 | 15 | Preparación de medios de cultivos especiales. | Tipos de medios especiales, uso y preparación | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |
| **16** | 28/01  2019 | 16 | Pruebas de susceptibilidad antimicrobiana. | Técnica básicas de susceptibilidad | Se separa en grupos para realizar la practicas en dos momentos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mg. Ximena Robalino**  **DIRECTORA DE CARRERA** | **Mg.Felix Falconí**  **DOCENTE** | **Ing. Eliana de la Torre**  **RESPONSABLE DEL LABORATORIO** |