|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GUÍA DE PRÁCTICA DE LABORATORIO** | | | | | | | | |
| **PERÍODO ACADÉMICO** | **2025-1S** | | | | | | | |
| **ASIGNATURA** | **Parasitología** | | | | **Semestre: 4º** | | | **Paralelo: U** |
| **NOMBRE DEL DOCENTE** | **Ph.D. Luisa Carolina González Ramírez** | | | | | | | |
| **FECHA** |  | | | | | | | |
| **NÚMERO DE PRÁCTICA** | **1** | | **Hora: 9.00-12.00 h** | | | | **Duración: 3 H.** | |
| **NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES** | **GRUPO 1** | | | **GRUPO 2** | | | | |
| Alban Guevara Alison Fernanda | | | Lemache Bonilla Jeimson Joel | | | | |
| Alencastro Lozano Diana Elizabeth | | | Malan Azogue Ariel Sebastián | | | | |
| Altamirano Coca Edwin Patricio | | | Marquina Amon Carmen Lucia | | | | |
| Altamirano Idrovo Mauricio Alejandro | | | Martínez Yamasque Mishel Samara | | | | |
| Andrade Tenesaca Merilyn Viviana | | | Minagua Mullo Lenin Alexander | | | | |
| Asqui Manya Fernanda Elizabeth - | | | Moyano Rodríguez Diego Fabricio | | | | |
| Bonifaz Pinduisaca Lizbeth Carolina | | | Murillo Quimi Melanie del Rocío | | | | |
| Castillo Sarango María José | | | Pillajo Lata María Carolina | | | | |
| Catota Sango Héctor Omar | | | Pullay Daquilema Luis Freddy | | | | |
| Chafla Rodríguez Edgar Raúl | | | Quezada Guamán Niurka Abigail | | | | |
| Chaglla Criollo Juan Andrés | | | Sailema Sailema Evelyn Aracely | | | | |
| Coello Ochoa Carlos Manuel | | | Samueza Farinango Melany Nicole | | | | |
| Cucas Tabango Vanessa Estefanya | | | Sevillano Tierra Camila Alejandra | | | | |
| Elizalde Zambrano Bianka Mariela | | | Sinche Arroba Sebastián Ismael | | | | |
| Encalada Pala Arleth Yelena | | | Solís Sánchez Doménica Monserrate | | | | |
| Flores Cruz Dayana Micaela | | | Tapia Herrera Jennifer Estefania | | | | |
| Huilca Bastidas Estefanny Abigail | | | Tisalema Panimboza Vanessa Abigail | | | | |
| Inca Buñay Mishell Estefania | | | Yucailla Atupaña Aida Vanesa | | | | |
| Ipiales Irua Liliana Carolina | | | Yupa Almendariz Jheimy Lisbeth | | | | |
| Lema Guevara Liliana Mishelle | | | Zurita Carrillo Bryan Smith | | | | |
| **LUGAR DE LA PRÁCTICA** | Laboratorio de Investigación y Vinculación, Carrera Laboratorio Clínico | | | | | | | |
| **TÍTULO DE LA UNIDAD** | Morfología y taxonomía parasitaria de protozoos y chromistas intestinales | | | | | | | |
| **TEMA DE LA PRÁCTICA** | Examen Directo | | | | | | | |
| - Diagnostica protozoos y chromistas intestinales, mediante la identificación morfológica, integrando el conocimiento teórico en las prácticas de laboratorio, con la aplicación de técnicas adecuadas para garantizar la atención de pacientes con patologías parasitarias.  - Aplica correctamente la nomenclatura para la escritura de géneros y especies de protozoos intestinales, siguiendo las normas de la escritura científica, asegurando la precisión y claridad en los informes para una comunicación profesional efectiva | | | | | | | | |
| **OBJETIVO GENERAL** | Aprender a realizar el Examen Directo de heces con Solución Salina Fisiológica y Solución Yodada, mediante análisis macroscópico y microscópico, para el adecuado diagnóstico de parásitos | | | | | | | |
| **OBJETIVOS ESPECÌFICOS:** | | | | | | | | |
| .-Aplicar la técnica de Examen Directo, siguiendo las normas de bioseguridad para la identificación de diferentes estructuras microscópicas presentes en la materia fecal diferenciando estructuras parasitarias de restos alimentarios.  .- Evaluar la técnica de Examen Directo, mediante su implementación en el Laboratorio, para determinar las ventajas y desventajas de su aplicación en el diagnóstico coproparasitológico teniendo en cuenta el ciclo biológico de los parásitos.  .- Reportar el análisis correctamente mediante un Informe de Laboratorio completo | | | | | | | | |
| **FUNDAMENTO TEÓRICO:** | | | | | | | | |
| El montaje de la materia fecal con solución Salina Fisiológica debe realizarse durante el examen coproparasitológico para poder evidenciar el movimiento de los parásitos, puesto que es un medio isotónico donde el parásito se mantiene vivo. La movilidad parasitaria es una herramienta que ayuda al analista a la detección e identificación de la especie parásita. El montaje de las preparaciones de la materia fecal con Solución Yodada tiene como finalidad colorear las membranas y núcleos de los parásitos para poder identificar la morfología más fácilmente. | | | | | | | | |
| **MATERIALES Y MÉTODOS** | | | | | | | | |
| **Equipos** | **Materiales** | | | | | **Reactivos** | | |
| Microscopio | Láminas portaobjetos, cubreobjeto, palillos, todo lo requerido para bioseguridad (Mandil, Guantes, lentes de protección, mascarilla y gorro, contenedores de cortopunzantes, recolectores de desechos biológicos, etc.). | | | | | Solución Salina Fisiológica.  Solución Yodada | | |
| **PROCEDIMIENTO / TÉCNICA:** | | | | | | | | |
| **EXAMEN DIRECTO** | | | | | | | | |
| **RESULTADO (Gráficos, cálculos, etc.)** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **OBSERVACIONES** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **CONCLUSIONES** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **RECOMENDACIONES** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **BIBLIOGRAFÍA** | | | | | | | | |
| <http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/37513/1/articulo1.pdf>  -Botero, D. & Restrepo M. 2012. Parasitosis Humanas. 5ta. edición. Editorial Corporación para Investigaciones Biológicas  -Parasitología Médica (2011). Marco Antonio Becerril Flores. McGraw Hill, 3ª Edición pp. 417. ISBN 978-607-15-0512  -Atlas de Parasitología Humana (2010). Lawrence R. Ash y Thomas C. Orihel. Médica Panamericana. 5ta Edición pp. 540. ISBN 978-950-06-0128-3 | | | | | | | | |
| **Mgs. Verónica Cáceres**  **DIRECTOR/A DE CARRERA** | | **Ph.D. Luisa Carolina González Ramírez**  **DOCENTE** | | | | | | |