|  |
| --- |
| **PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN** |

|  |
| --- |
| 1. **DATOS GENERALES**
 |
| Ciclo escolar | **2023-2024-2** | Institución | **UNIVERSIDAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DESCARTES** |
| Plan | **BACHILLERATO** | Clave | **7948** | Asignatura |  | Clave |  |
| Profesor Titular |  | Laboratorista |  |
| Grupo |  | Sección | **Única** | No. de Investigación |  | Unidad |  |
| Horario del Laboratorio | día |  | de |  | a |  | horas |
| Temática |  |
| Nombre de la Investigación |  |
| Número de sesiones que se utilizarán para esta Investigación |  |
| 1. **EQUIPO N°**
 |  |
| Integrantes |
| N° | *Apellido paterno* | *Apellido materno* | *Nombre(s)* | *Control N°* | *Firma* |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| Coordinador: |  |
| 1. **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:**
 |
|  |
| 1. **MARCO TEÓRICO:**
 |
|  |
| 1. **OBJETIVO:**
 |
|  |
| 1. **HIPÓTESIS:**
 |
|  |
| 1. **PLAN DE INVESTIGACIÓN:**
 |
| **Tipo de investigación (♦♦):** | *Experimental* | Lugar: | *Laboratorio de Ciencias Experimentales* |
| **Instrumentos de investigación:** |  |
| **Programa de actividades:** |
| **1ª INVESTIGACIÓN** | **2ª EJECUCIÓN** | **3ª REPORTE** |  |
| **■ INVESTIGACIÓN** | **□ EJECUCIÓN** | **□ REPORTE** | **Fecha:** |  |
| **□ INVESTIGACIÓN** | **■ EJECUCIÓN** | **□ REPORTE** | **Fecha:** |  |
| **□ INVESTIGACIÓN** | **□ EJECUCIÓN** | **■ REPORTE** | **Fecha:** |  |
| 1. **PROCEDIMIENTO:**
 |
|  |
| 1. **MATERIAL, EQUIPO Y SUSTANCIAS:**

 *Llenar el formato de vale de materiales (anexo 5) con los materiales a necesitar y entregar al laboratorista antes de salir de la sesión de protocolo.* |
|  |
| 1. **OBSERVACIONES (♦♦♦):**
 |
|  |
| 1. **RESULTADOS (♦♦♦):**
 |
|  |
| 1. **CONCLUSIONES (♦♦♦):**
 |
|  |
| 1. **BIBLIOGRAFÍA (Libros, revistas científicas, artículos científicos, internet)**
 |
| ***Libros:*** |  |
| ***Revistas científicas:*** |  |
| ***Artículos científicos:*** |  |
| ***Internet:*** |  |

*(♦♦) Tipo de investigación: Experimental, de campo, de observación sistemática, de estudio de casos, para Biología, Física y Química. En Educación para la Salud y Psicología; tanto las anteriores como la de la Bibliográfica o Electrónica.*

*(♦♦♦) Serán elaborados después del desarrollo del experimento y estarán en el reporte de práctica por equipo o individual como indique el titular de la materia.*