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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DATOS GENERALES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciclo escolar: | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Institución: | | **UNIVERSIDAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DESCARTES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Plan: | | **BACHILLERATO** | | | | | |
| Clave: | | **7948** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asignatura: | | |  | | Clave: | | | | |  | | | | | Profesor Titular: | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| Laboratorista: | | |  | | | | | | | | | | | | | | | Grupo: | | |  | | | | | Sección: | | | |  | |
| Horario del Laboratorio: | | | | | | día | | |  | | | de | |  | | | a |  | | horas | | Investigación N° | | | | |  | Unidad: | | |  |
| 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 DESARROLLO** | | | | | | | | | | | | **3ª INFORME** | | | | | | |  | | | | | | |
| **■ INVESTIGACIÓN** | | | | | | **□ DESARROLLO** | | | | | | | | | | | | **□ INFORME** | | | | | | | **Fecha:** | | |  | | | |
| **□ INVESTIGACIÓN** | | | | | | **■ DESARROLLO** | | | | | | | | | | | | **□ INFORME** | | | | | | | **Fecha:** | | |  | | | |
| **□ INVESTIGACIÓN** | | | | | | **□ DESARROLLO** | | | | | | | | | | | | **■ INFORME** | | | | | | | **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. Sello de la entrega de vale de materiales.* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. **MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Llenar el formato de desecho (anexo 6).* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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.*