|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pregunta Problematizadora**  **Ámbito de investigación**  **Situación problema** | **E J E S** | | | | | |
| **Naturaleza y evolución de la tecnología** | | **Apropiación y uso de la tecnología** | **Solución de problemas con tecnología** | | **Tecnología y sociedad** |
| **SEGUNDO PERÍODO**  ¿Cuál es la influencia de las técnicas y conceptos de otras disciplinas en la generación y evolución de sistemas tecnológicos y viceversa? | Describo casos en los que la evolución de las ciencias ha permitido optimizar algunas de las soluciones tecnológicas existentes. | | Utilizo eficientemente la tecnología en el aprendizaje de otras disciplinas (artes, educación física, matemáticas, ciencias).  Utilizo responsable y autónomamente las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para aprender, investigar y comunicarme con otros en el mundo. | Reconozco que no hay soluciones perfectas, y que pueden existir varias soluciones a un mismo problema según los criterios utilizados y su ponderación. | | Analizo y explico la influencia de las tecnologías de la información y la comunicación en los cambios culturales, individuales y sociales, así como los intereses de grupos sociales en la producción e innovación tecnológica.  Participo en equipos de trabajo para desarrollar y probar proyectos que involucran algunos componentes tecnológicos. |
| **Indicadores de desempeño:** | | | | | | |
| **Saber conocer (Cognitivo)** | | **Saber hacer (Procedimental)** | | | Saber ser (Actitudinal) | |
| Describe la interrelación que existe entre otras disciplinas y los avances tecnológicos.  Reconoce la existencia de varias planteamientos para la solución de un problema | | Busca y valida la información haciendo uso de herramientas tecnológicas y recursos de las web.  Propone varias soluciones a problemas de otras disciplinas susceptibles a ser resueltas con la tecnología. | | | Participa de procesos colaborativos asumiendo el rol que le corresponde y haciendo uso ético, responsable y legal de las TIC.  Participa en discusiones sobre la contribución de las TIC en el desarrollo del país. | |