|  |  |
| --- | --- |
| **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 hapermitido optimizar algunas de las soluciones tecnológicasexistentes. | Utilizo eficientemente la tecnología en el aprendizaje de otras disciplinas (artes, educación física, matemáticas, ciencias).Utilizo responsable y autónomamente las Tecnologías de laInformación y la Comunicación (TIC) para aprender, investigar ycomunicarme 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.  |