

COMPETENCIAS

- Interpreto la tecnología y sus manifestaciones (artefactos, procesos, productos, servicios y sistemas) como elaboración cultural, que ha evolucionado a través del tiempo para cubrir necesidades, mejorar condiciones de vida y solucionar problemas.
- Selecciono y utilizo eficientemente, en el ámbito personal y social, artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos teniendo en cuenta su funcionamiento, potencialidades y limitaciones
- Identifico, formulo y resuelvo problemas a través de la apropiación de conocimiento científico y tecnológico, utilizando diferentes estrategias, y evalúo rigurosa y sistemáticamente las soluciones teniendo en cuenta las condiciones, restricciones y especificaciones del problema planteado.
- Analizo las implicaciones éticas, sociales y ambientales de las manifestaciones tecnológicas del mundo en que vivo, evalúo críticamente los alcances, limitaciones y beneficios de éstas y tomo decisiones responsables relacionadas con sus aplicaciones

CONTENIDOS TEMÁTICOS

- **Pensamiento lógico** (Ejercicios de memoria, secuencias, observación, razonamiento, entre otros)
- **Emprendimiento** Incidencia de las nuevas tecnologías para el emprendimiento en el contexto de la economía digital (quinta revolución industrial).
- **Excel Nivel I:** Conceptos básicos de la hoja de cálculo, Formatos y tipos de datos, formato condicional, Validación de datos, Operadores y operaciones básica, Filtros. Funciones básicas: suma promedio, Max., min., contar, contar. Si, Sumar. Si, Funciones Financieras.
- **Excel Nivel II:** funciones lógicas, de búsqueda, cuadro combinado, macros, gráficos, tablas dinámicas
- **Apoyo informático** en el proyecto productivo según la especialidad.