

# TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

## *MALLA CURRICULAR*

### 9º - 3ER PERIODO

PERIODO 3	
PREGUNTAS PROBLEMATIZADORAS ÁMBITO DE INVESTIGACIÓN O SITUACIÓN PROBLEMA	EJES DE LOS ESTÁNDARES O LINEAMIENTOS EN TÉRMINOS DE ACCIONES DE PENSAMIENTO Y PRODUCCIÓN
¿Cuál es el procedimiento correcto para realizar mantenimiento en aparatos tecnológicos y reconocer sus actualizaciones?	<p><b>Naturaleza y evolución de la tecnología:</b> Analizo y explico la manera como el hombre, en diversas culturas y regiones del mundo, ha empleado conocimientos científicos y tecnológicos para desarrollar artefactos, procesos y sistemas que buscan resolver problemas y que han transformado el entorno.</p> <p><b>Apropiación y uso de la tecnología:</b> Analizo y explico los principios científicos y leyes en las que se basa el funcionamiento de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos de mi entorno y los utilizo en forma eficiente y segura.</p> <p><b>Solución de problemas con tecnología:</b> Identifico, formulo y resuelvo problemas apropiando conocimiento científico y tecnológico, teniendo en cuenta</p>

	<p>algunas restricciones y condiciones; reconozco y comparo las diferentes soluciones.</p> <p><b>Tecnología y sociedad:</b></p> <p>Participó en discusiones y debates sobre las causas y los efectos sociales, económicos y culturales de los desarrollos tecnológicos y actuó en consecuencia, de manera ética y responsable.</p>		
	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES
	<p>Conoce el procedimiento para realizar el mantenimiento de algunos artefactos tecnológicos.</p> <p>Identifica y analiza inventos e innovaciones que han marcado hitos en el desarrollo tecnológico.</p> <p>Describe la interacción que existe entre otras disciplinas y los avances tecnológicos para incluirlas en sus propuestas.</p>	<p>Usa elementos de protección y normas de seguridad para la realización de actividades y manipulación de herramientas y equipos.</p> <p>Expone inventos e innovaciones que transforman e impactan en el desarrollo tecnológico a través de la historia.</p> <p>Hace uso de herramientas tecnológicas de la web para buscar y validar información.</p>	<p>Involucra aspectos culturales y formativos que motivan una mejor relación entre las personas, la sociedad y la tecnología.</p> <p>Actúa responsablement e en el desarrollo de actividades grupales.</p>

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

1. Reconoce el proceso de mantenimiento de algunos artefactos a través de videotutoriales, con el fin de detectar posibles fallas, corregirlas y prolongar su vida útil.
2. Identifica a través de consultas y expone algunos inventos que han marcado hitos en la historia, para comprender cómo estos han impulsado el desarrollo de la humanidad.
3. Opera a partir de consultas las diferentes herramientas ofrecidas por la WEB, con el fin de ampliar metodologías de búsqueda de información más específicas y pertinentes.
4. Reconoce a través de actividades, cómo la tecnología puede apoyar de manera directa los procesos de aprendizaje de otras áreas del conocimiento; comprendiendo y visualizando las conexiones existentes entre las ramas del saber.
5. Experimenta a través de actividades grupales, la importancia del trabajo con el otro, para afianzar vínculos entre sus compañeros y tener una experiencia social a partir del aprendizaje colaborativo.
6. Realiza de manera oportuna los trabajos asignados, demostrando responsabilidad y compromiso en su proceso de aprendizaje.