

GRADO	Preescolar	PERIODO	Primero
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Naturaleza y evolución de la tecnología	Reconozco y describo la importancia de algunos artefactos en el desarrollo de actividades cotidianas en mi entorno y en el de mis antepasados.	Identifico y describo artefactos que se utilizan hoy y que no se empleaban en épocas pasadas.	Usos e importancia del fuego. Usos e importancia de herramientas y utensilios.
Clíck Aqui para ver bilbiografía			

GRADO	Preescolar	PERIODO	Segundo
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Tecnología y sociedad	Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.	Manifiesto interés por temas relacionados con la tecnología a través de preguntas e intercambio de ideas.	¿Qué es tecnología?

[illegible]

GRADO	Primero-tercero	PERIODO	Primero
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Naturaleza y evolución de la tecnología	Reconozco y describo la importancia de algunos artefactos en el desarrollo de actividades cotidianas en mi entorno y en el de mis antepasados.	Identifico herramientas que, como extensión de partes de mi cuerpo, me ayudan a realizar tareas de transformación de materiales.	Unidad 1. Conociendo la computadora(texto CG1) Computadoras: Las supermáquinas hoy. (texto PIT alfa) Introducción al pensamiento computacional El orden de mis actividades Mejores instrucciones, menos errores Unidad 2. Partes de la computadora(texto CG1) Dispositivos Móviles (PIT Beta) Quienes utilizan las computadoras
Apropiación y uso de la tecnología	Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada.	Manejo en forma segura instrumentos, herramientas y materiales de uso cotidiano, con algún propósito (recortar, pegar, construir, pintar, ensamblar).	Construimos un atrapador de mosquitos (Texto proyectosTec13 p.1-3)
Solución de problemas con tecnología	Reconozco y menciono productos tecnológicos que contribuyen a la solución de problemas de la vida cotidiana.	Indago cómo están contruidos y cómo funcionan algunos artefactos de uso cotidiano.	La computadora me ayuda a aprender (texto PIT alfa) Qué son los programas o aplicacioines Escribo instrucciones (PIT Beta)

GRADO	Primero-tercero	PERIODO	Segundo
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Naturaleza y evolución de la tecnología	Reconozco y describo la importancia de algunos artefactos en el desarrollo de actividades cotidianas en mi entorno y en el de mis antepasados.	Establezco semejanzas y diferencias entre artefactos y elementos naturales.	La tecnología en nuestras vidas (texto TecVida13 p.1-8)
Apropiación y uso de la tecnología	Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada.	Identifico la computadora como artefacto tecnológico para la información y la comunicación, y la utilizo en diferentes actividades.	Unidad 5. Conociendo Paint (texto CG1) Sopa de Teclas (texto PIT alfa). Hoy aprendo a teclear Dibujos creativos Arte cubista Unidad 6. Dibuja y pinta con Paint (texto CG1)

[illegible]

GRADO	Primero-tercero	PERIODO	Cuarto
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Solución de problemas con tecnología	Reconozco productos tecnológicos de mi entorno cotidiano y los utilizo en forma segura y apropiada.	Ensamblo y desarmo artefactos y dispositivos sencillos siguiendo instrucciones gráficas.	Juegos de fuerza y movimiento (Texto proyectosTec13 p.16,17)
Tecnología y sociedad	Exploro mi entorno cotidiano y diferencio elementos naturales de artefactos elaborados con la intención de mejorar las condiciones de vida.	Identifico algunas consecuencias ambientales y en mi salud derivadas del uso de algunos artefactos y productos tecnológicos	La buena postura (texto PIT alfa) La carretera de la información: Internet Siempre atento al navegar en internet Cuidado de la salud al usar la tecnología (PIT Beta)

GRADO	Cuarto-quinto	PERIODO	Primero
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Naturaleza y evolución de la tecnología	Reconozco artefactos creados por el hombre para satisfacer sus necesidades, los relaciono con los procesos de producción y con los recursos naturales involucrados.	Identifico fuentes y tipos de energía y explico cómo se transforman	Conocemos las sustancias que conducen electricidad (Texto ProyectosTec13 p. 24)
Apropiación y uso de la tecnología	Reconozco características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos de mi entorno y los utilizo en forma segura.	Sigo las instrucciones de los manuales de utilización de productos tecnológicos.	
Solución de problemas con tecnología	Identifico y comparo ventajas y desventajas en la utilización de artefactos y procesos tecnológicos en la solución de problemas de la vida cotidiana.	Frente a un problema, propongo varias soluciones posibles indicando cómo llegué a ellas y cuáles son las ventajas y desventajas de cada una.	Unidad 1. Windows 10: La computadora(texto CG3) Procesadores de Texto (PIT Beta) Formato para impactar Soy escritor 1 Soy escritor 2
Tecnología y sociedad	Identifico y menciono situaciones en las que se evidencian los efectos sociales y ambientales, producto de la utilización de procesos y artefactos de la tecnología.	Me involucro en proyectos tecnológicos relacionados con el buen uso de los recursos naturales y la adecuada disposición de los residuos del entorno en el que vivo	Construimos limpiador (Texto proyectosTec13 p.4-7)

GRADO	Cuarto-quinto	PERIODO	Segundo
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Naturaleza y evolución de la tecnología	Reconozco artefactos creados por el hombre para satisfacer sus necesidades, los relaciono con los procesos de producción y con los recursos naturales involucrados.	Identifico y doy ejemplos de artefactos que involucran en su funcionamiento tecnologías de la información.	Unidad 1. La computadora(texto CG2)
Apropiación y uso de la tecnología	Reconozco características del funcionamiento de algunos productos tecnológicos de mi entorno y los utilizo en forma segura.	Utilizo tecnologías de la información y la comunicación disponibles en mi entorno para el desarrollo de diversas actividades (comunicación, entretenimiento, aprendizaje, búsqueda y validación de información, investigación, etc.).	Conociendo la web (PIT Beta) El mundo de internet Comunicación digital Unidad 7. Conociendo WordPad(texto CG1) Unidad 8. Aplicando formatos de párrafos
Solución de problemas con tecnología	Identifico y comparo ventajas y desventajas en la utilización de artefactos y procesos tecnológicos en la solución de problemas de la vida cotidiana.	Diseño y construyo soluciones tecnológicas utilizando maquetas o modelos.	Industrias(Texto proyectosTec13 p.10,11)

[illegible]

GRADO	Sexto-Séptimo	PERIODO	Primero
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Naturaleza y evolución de la tecnología	Reconozco principios y conceptos propios de la tecnología, así como momentos de la historia que le han permitido al hombre transformar el entorno para resolver problemas y satisfacer necesidades.	Analizo y expongo razones por las cuales la evolución de técnicas, procesos, herramientas y materiales, han contribuido a mejorar la fabricación de artefactos y sistemas tecnológicos a lo largo de la historia.	Técnica y Tecnología (Bloque 1. Texto Tecnología 1)
Apropiación y uso de la tecnología	Relaciono el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas tecnológicos con su utilización segura.	Utilizo las tecnologías de la información y la comunicación, para apoyar mis procesos de aprendizaje y actividades personales (recolectar, seleccionar, organizar y procesar información).	Unidad 1. Microsoft Word Organizando la información(texto CG4) Unidad 3. PowerPoint: Animando mi presentación(texto CG4)
Solución de problemas con tecnología	Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.	Identifico y formulo problemas propios del entorno que son susceptibles de ser resueltos a través de soluciones tecnológicas. Frente a una necesidad o problema, selecciono una alternativa tecnológica apropiada. Al hacerlo utilizo criterios adecuados como eficiencia, seguridad, consumo y costo.	Elaboramos un comedero inteligente (Texto proyectosTec67 p.1-5)
Tecnología y sociedad	Relaciono la transformación de los recursos naturales con el desarrollo tecnológico y su impacto en el bienestar de la sociedad.	Me intereso por las tradiciones y valores de mi comunidad y participo en la gestión de iniciativas en favor del medio ambiente, la salud y la cultura (como jornadas de recolección de materiales reciclables, vacunación, bazares, festivales, etc.).	Organización jornada acciones conservación medio ambiente

GRADO	Sexto-Séptimo	PERIODO	Segundo
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Naturaleza y evolución de la tecnología	Reconozco principios y conceptos propios de la tecnología, así como momentos de la historia que le han permitido al hombre transformar el entorno para resolver problemas y satisfacer necesidades.	Identifico innovaciones e inventos trascendentales para la sociedad; los ubico y explico en su contexto histórico. Explico con ejemplos el concepto de sistema e indico sus componentes y relaciones de causa efecto.	Medios técnicos (Bloque 2. Texto Tecnología 1)
Apropiación y uso de la tecnología	Relaciono el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas tecnológicos con su utilización segura.	Analizo y aplico las normas de seguridad que se deben tener en cuenta para el uso de algunos artefactos, productos y sistemas tecnológicos.	La técnica y sus implicaciones (Bloque 3. Texto Tecnología 2) Planeación y organización técnica (Bloque 4. Texto Tecnología 2)
Solución de problemas con tecnología	Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.	Adelanto procesos sencillos de innovación en mi entorno como solución a deficiencias detectadas en productos, procesos y sistemas tecnológicos. Reconozco y utilizo algunas formas de organización del trabajo para solucionar problemas con la ayuda de la tecnología.	Elaboramos un comedero inteligente (Texto proyectosTec67 p.6-9)

[illegible]

GRADO	Sexto-Séptimo	PERIODO	Cuarto
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Naturaleza y evolución de la tecnología	Reconozco principios y conceptos propios de la tecnología, así como momentos de la historia que le han permitido al hombre transformar el entorno para resolver problemas y satisfacer necesidades.	Describo el rol de la realimentación en el funcionamiento automático de algunos sistemas.	
Apropiación y uso de la tecnología	Relaciono el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas tecnológicos con su utilización segura.	Analizo el impacto de artefactos, procesos y sistemas tecnológicos en la solución de problemas y satisfacción de necesidades.	Proyecto artesanal (Bloque 5. Tema 1. Texto Tecnología 1)
Solución de problemas con tecnología	Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.		
Tecnología y sociedad	Relaciono la transformación de los recursos naturales con el desarrollo tecnológico y su impacto en el bienestar de la sociedad.		

GRADO	Octavo-Noveno	PERIODO	Primero
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Naturaleza y evolución de la tecnología	Relaciono los conocimientos científicos y tecnológicos que se han empleado en diversas culturas y regiones del mundo a través de la historia para resolver problemas y transformar el entorno.	Explico, con ejemplos, conceptos propios del conocimiento tecnológico tales como tecnología, procesos, productos, sistemas, servicios, artefactos, herramientas, materiales, técnica, fabricación y producción.	Tecnología y otras áreas de conocimiento (Texto tecnologíaSM Bloque 1. Tema 1.1 y 1.2)
Apropiación y uso de la tecnología	Tengo en cuenta normas de mantenimiento y utilización de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos de mi entorno para su uso eficiente y seguro.	Represento en gráficas bidimensionales, objetos de tres dimensiones a través de proyecciones y diseños a mano alzada o con la ayuda de herramientas informáticas.	Unidad 8. CmapTools: creación de mapas mentales(texto CG4)
Solución de problemas con tecnología	Resuelvo problemas utilizando conocimientos tecnológicos y teniendo en cuenta algunas restricciones y condiciones.	Interpreto y represento ideas sobre diseños, innovaciones o protocolos de experimentos mediante el uso de registros, textos, diagramas, figuras, planos, maquetas, modelos y prototipos.	Multimedia e interactividad (Texto informática 1 p.137)
Tecnología y sociedad	Reconozco las causas y los efectos sociales, económicos y culturales de los desarrollos tecnológicos y actúo en consecuencia, de manera ética y responsable.	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.	Influencia sociedad en el desarrollo técnico (Texto tecnologíaSM Bloque 2. Tema 1.1)

GRADO	Octavo-Noveno	PERIODO	Segundo
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Naturaleza y evolución de la tecnología	Relaciono los conocimientos científicos y tecnológicos que se han empleado en diversas culturas y regiones del mundo a través de la historia para resolver problemas y transformar el entorno.	Explico algunos factores que influyen en la evolución de la tecnología y establezco relaciones con algunos eventos históricos.	Cambios técnicos (Texto tecnologíaSM Bloque 2. Tema 1.2)
Apropiación y uso de la tecnología	Tengo en cuenta normas de mantenimiento y utilización de artefactos, productos, servicios, procesos y sistemas tecnológicos de mi entorno para su uso eficiente y seguro.	Interpreto el contenido de una factura de servicios públicos.	Las características de las facturas de los servicios publicos domiciliarios
Solución de problemas con tecnología	Resuelvo problemas utilizando conocimientos tecnológicos y teniendo en cuenta algunas restricciones y condiciones.	Identifico y formulo problemas propios del entorno, susceptibles de ser resueltos con soluciones basadas en la tecnología.	Procesador de textos(Texto informática 1 p.102)

[illegible]

GRADO	Octavo-Noveno	PERIODO	Cuarto
COMPONENTE	COMPETENCIAS	DESEMPEÑOS	CONTENIDOS
Naturaleza y evolución de la tecnología	Relaciono los conocimientos científicos y tecnológicos que se han empleado en diversas culturas y regiones del mundo a través de la historia para resolver problemas y transformar el entorno.	Identifico y analizo inventos e innovaciones que han marcado hitos en el desarrollo tecnológico.	Internet (Texto informática 1 p.55)
Solución de problemas con tecnología	Resuelvo problemas utilizando conocimientos tecnológicos y teniendo en cuenta algunas restricciones y condiciones.	Diseño, construyo y pruebo prototipos de artefactos y procesos como respuesta a una necesidad o problema, teniendo en cuenta las restricciones y especificaciones planteadas.	Proyecto de diseño (Texto tecnologíaSM Bloque 4. Tema 2)
Tecnología y sociedad	Reconozco las causas y los efectos sociales, económicos y culturales de los desarrollos tecnológicos y actúo en consecuencia, de manera ética y responsable.	Ejerzo mi papel de ciudadano responsable con el uso adecuado de los sistemas tecnológicos (transporte, ahorro de energía, etc.).	Contaminación y medios de transporte. Alternativas de ahorro energía en los hogares