

2020



TECNOLOGÍA MODULO DE GRADO 4°

GUÍAS Y TALLERES DE TECNOLOGIA PARA EL GRADO 4°


DOCENTE(S): BLANCA NELLY OSPINA



ÁREA DE: Tecnología

DOCENTE: Blanca Nelly Ospina Sánchez

EJE TEMATICO	La tecnología como instrumento para optimizar las actividades de la vida diaria. Los inventos.
OBJETIVO(S)	Reconozco artefactos producidos por el hombre para satisfacer necesidades. Manifiesta interés por conocer los inventos y descubrimientos del hombre. Identifica el termómetro como un invento importante para la salud humana.
EVALUACIÓN	Será una evaluación cualitativa donde el estudiante manifieste interés por reconocer y describir la importancia de algunos artefactos en el desarrollo de actividades cotidianas, después de recibir las guías se les invita a que construyan conocimiento y lo aprovechen en su vida diaria.
CONTENIDO	https://www.youtube.com/watch?v=EyKC66i26WA el termómetro Texto : Utilidad del termómetro Actividad: un termómetro en casa.

ACTIVIDAD	<p>EL TERMÓMETRO: La medición de la temperatura es necesaria tanto en la vida cotidiana como en la profesional. En casa es habitual controlar la temperatura de las personas (para saber si están enfermas) y de los electrodomésticos (congelador, frigorífico, lavadora, horno, aire acondicionado, calefacción, etc.). En muchos sectores profesionales la medición de temperatura es básica para el desempeño de las funciones (técnicos de climatización, personal de laboratorios, controles de calidad en restaurantes, etc.) El primer inventor del termómetro fue Galileo Galilei, en 1592. Los antiguos termómetros de mercurio ya fueron retirados del mercado por ser demasiado dañinos y tóxicos para nosotros, consistía en un tubo de vidrio transparente en cuyo interior había mercurio, que es un metal muy sensible a las variaciones de la temperatura. cuando la temperatura aumenta, el mercurio se expande y este efecto se mide con una de las escalas conocidas en grados. Actualmente se utilizan los termómetros digitales por su comodidad, rapidez, fiabilidad y seguridad ya que al desecharse no contamina el ambiente. Los termómetros infrarrojos son capaces de medir la temperatura de un cuerpo o de un objeto dependiendo de la radiación que este puede llegar a emitir. Los podemos encontrar tanto sin contacto, o de contacto dependiendo de la actividad a medir.</p> 
-----------	---

- Actividad:



Dirección: Carrera 50 No. 51-92 Teléfono: 551-02-13, 551-53-09 Barrio Santo Tomas -
Guarne – Antioquia. inmaculadaguarne@gmail.com

TECNOLOGÍA MODULO DE GRADO 4°

**GRADO
4°**

- 1. Hay un termómetro en casa? si la respuesta es si; recuerda cuando se ha usado, y como funciona, observa sus partes.

- 2. Crees que es importante que en los hogares se tenga un termómetro para medir la temperatura de las personas? explica.



- 3. Narra lo más importante que aprendiste en el video.



ÁREA DE: Tecnología

DOCENTE: Blanca Nelly Ospina Sánchez.

EJE TEMÁTICO	La tecnología como instrumento para optimizar las actividades de la vida diaria. Los inventos.
OBJETIVO(S)	Reconoce algunos inventos como producto del hombre y para su beneficio.
EVALUACIÓN	Motivación e interés en la recepción de la información, participación activa en el estudio de la temática, presentar inquietudes, desarrollo de actividades, presentación de evidencias.
CONTENIDO	Video https://www.youtube.com/watch?v=HDE50qZ1X4s De DONDE Realmente viene el Jabón.

ACTIVIDAD	<p>Actividad básica</p> <ol style="list-style-type: none">1. Qué tipo de jabones usan en el hogar?2. Nombra algunas marcas de jabón para aseo personal.3. Toma una etiqueta o empaque de un jabón que tengas en tu casa, mira y analiza: la marca, donde y que empresa lo produce, ingredientes, usos, cantidad en ml y demás datos que aparecen.4. Explica por qué te parece importante el invento del jabón.5. Recuerda el lavado continuo de las manos para protegerse de contagios por virus. Escribe una sugerencia. <p></p> <p></p>
-----------	--

EL JABÓN



Se cree que el jabón se inventó hace unos tres mil años. Se han encontrado en la Mesopotamia tablillas de arcilla sumerias que mencionan la mezcla que se obtenía de hervir aceites con potasio, resinas y sal y sobre su uso medicinal. Es ya en el siglo VII cuando surge la fabricación de jabón pero se convierte en un artículo de lujo, solo al alcance de las clases altas. Los descubrimientos científicos, junto con el desarrollo de la energía para operar las fábricas, hicieron de la manufactura del jabón una industria importante. La amplia disponibilidad del jabón hizo que pasara de ser un artículo de lujo a una necesidad diaria. Al generalizarse su uso, vino el desarrollo de jabones más suaves para el baño y el aseo personal y otros para usarse en las primeras lavadoras de ropa. El jabón antiguo se obtenía de las cenizas procedentes de la combustión de la madera de arce, cenizas que se mezclaban con aceite de oliva, sosa, grasa animal y cal viva. Era un jabón muy aceptable, perfectamente adecuado a su fin, actualmente para la fabricación de jabones se utilizan materias primas como: Aceite de olivo, aceite de coco, aceite de palma, aceite de maíz, aceite de almendras dulces, aceite de soya, aceite de canola, manteca de cacao, cera de abeja, aceites esenciales y pulpas de frutas. Hoy los tenemos a disposición en todas las formas, colores, aromas y funciones imaginables. Los hay antibacterianos, para niños, para diferentes tipos de piel, medicinales, químicos y naturales, líquidos y espumosos. Es un producto indispensable en cualquier casa y hospital y, a pesar de que en zonas de extrema pobreza se conocen menos, abundan las campañas de aseo personal en las que se recomienda el lavado “con agua y con jabón”. En otras épocas fue un artículo de lujo pero en la actualidad forma parte de la más elemental cotidianeidad por su importancia en el cuidado de nuestra higiene y salubridad.



ÁREA DE: Tecnología

DOCENTE: Blanca Nelly Ospina Sánchez

EJE TEMÁTICO	Power Point: Diseño y presentación de diapositivas.
OBJETIVO(S)	*Maneja con propiedad algunas herramientas de Power Point para el diseño de diapositivas.
EVALUACIÓN	<i>Demostrar interés y motivación en la recepción y desarrollo de las actividades. Si tiene computador realizar una diapositiva de motivación familiar, realizando dedicatoria y observar las reacciones o expresiones de los miembros de la familia.</i> Evidencias virtuales o por whatsapp.
CONTENIDO	<p>POWER POINT</p> <p>Es una herramienta didáctica que nos ofrece Microsoft office para crear presentaciones, las presentaciones son muy útiles hoy en día ya que permiten comunicar información de forma visual y atractiva.</p> <p>Con power point podemos crear presentaciones de forma fácil y rápida, pero con gran calidad, ya que tiene herramientas que nos permiten personalizar los detalles sobre el tema que se va a presentar como: el estilo de los textos, los párrafos, podemos insertar gráficos, hipervínculos, dibujos, imágenes, efectos animados videos y sonidos.</p> <p>texto, insertar una nueva diapositiva. Actividad práctica: elaborar diapositivas con mensajes positivos</p>
ACTIVIDAD	<p>Video: Power Point https://www.youtube.com/watch?v=i1Uf0DWTetA Observar y aprender con video en YouTube Leer texto y seguir instrucciones para insertar nuevas diapositivas.</p> <p>Para insertar una nueva diapositiva te aconsejamos que si te encuentras en la vista normal selecciones la pestaña diapositiva del área de esquema ya que de esta forma es más fácil apreciar cómo se añade la nueva diapositiva a la presentación. Puedes añadir una diapositiva de dos formas: Pulsa en el botón Nueva diapositiva que se encuentra en la pestaña Inicio. O bien utiliza las teclas Ctrl + M para duplicar la diapositiva seleccionada. Una vez realizado esto podrás apreciar que en el área de esquema aparece al final una nueva diapositiva. Si tienes una diapositiva seleccionada inserta la nueva después de esta. Como puedes ver en la imagen de la derecha, si hacemos clic en la flecha que se encuentra bajo el botón Nueva diapositiva, podremos elegir su diseño o tema. Puedes escoger entre diferentes diseños, o incluso cargar una en blanco.</p>

POWERPOINT

Es un programa que permite diseñar presentaciones de nuestros trabajos utilizando elementos multimedia (sonido, animaciones, videos).

Ingreso

1° Método

- Pulsar las teclas



- Aparecerá la Ventana de Ejecutar
- Escribir la Palabra PowerPNT y pulsar enter.



2° Método

- Clic en el botón Inicio / Clic en todos los Programas
- Clic en Microsoft Office / Clic en Ms – PowerPoint.

Entorno de PowerPoint

