



APELLIDOS Y NOMBRE: _____	CURSO: ° _____
FECHA: _____	CALIFICACIÓN: _____

LA BOMBILLA

- Qué es una bombilla, cómo funciona y cuál es su uso.
- Dibuja una bombilla incandescente y otra fluorescente. Señala sus partes y materiales.
- Dibuja una línea del tiempo y ordena la evolución de la bombilla hasta nuestros días.
- Ventajas e inconvenientes de las bombillas incandescente, fluorescente y LED. Completa la tabla:

	B. incandescente	B. fluorescente	B. LED
VENTAJAS			
INCONVENIENTES			

- Además de ser el inventor de la bombilla, Thomas Edison patentó otros inventos. ¿Cuáles?
- Las bombillas y su impacto ambiental: por qué reciclarlas y dónde.
- Explica los efectos de la contaminación lumínica.

LAS FIBRAS ARTIFICIALES

- Definición de fibras.

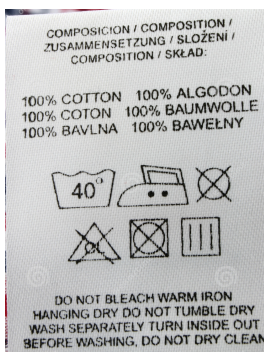
- Tipos de fibras. Completa la tabla:

Fibras naturales			Fibras artificiales		
Ejemplo	Origen	Uso	Ejemplo	Origen	Uso

-Ventajas e inconvenientes. Completa la tabla:

	Fibras naturales	Fibras artificiales
VENTAJAS		
INCONVENIENTES		

-Etiquetado de una prenda de vestir: analiza e interpreta su simbología.



-La regla de las 3 R: Reducir, Reutilizar y Reciclar. ¿Cómo la aplicarías con unos calcetines usados?



LA ESCRITURA

- Explica con tus palabras qué es la escritura.
- Dibuja una línea del tiempo y ordena la aparición de los distintos sistemas de escritura y su procedencia.
- Enumera los utensilios de escritura utilizados hasta nuestros días.
- Conoces profesiones vinculadas a la escritura. Nombra algunas y explica en qué consiste su labor.
- Escribimos muchos whatsapp. ¿Te has planteado cómo lo hacen las personas discapacitadas visuales? Averígualo.
- Explica en qué casos puede aplicarse este refrán :”Buena memoria es la escritura, pues para siempre dura. “

EL TELÉFONO

-A Antonio Meucci se le atribuye la invención del teléfono aunque Graham Bell fue el primero en obtener la patente. ¿En qué consiste una patente y cuál era su fin inicial?

-Explica cómo funciona el teléfono.

-Evolución del teléfono: explica qué aspectos de este invento han sufrido mayor variación.



-La función del teléfono se ha modificado mucho desde sus inicios. Enumera sus usos actuales.

-El móvil: un invento inclusivo. ¿Conoces el guante traductor? Investiga y explica con tus palabras en qué consiste.



INTERNET

-¿Cómo nació Internet y cual era su finalidad inicial?

-Busca el significado de estos iconos:



-Internet es un gran aliado para los estudiantes. Se puede encontrar cientos de recursos y materiales para poder investigar sobre diferentes temáticas e incluso elaborar tareas académicas. Pero para poder crear trabajos de calidad, hay que saber diferenciar cuáles son fuentes fidedignas y cuáles no.

Investiga:

- criterios para seleccionar fuentes fiables y de calidad
- buscadores académicos

LA RUEDA

-La evolución de la rueda ha derivado en estos mecanismos:



¿Cuáles son sus usos y/o aplicaciones?

-Ventajas de la rueda.

-Existe una gran variedad de deportes sobre ruedas, unos muy conocidos y otros no tanto. Enumera algunos y escribe una breve descripción de los mismos.

-La Ley 13/1982 sobre la Integración Social de Minusválidos (LISMI) y la Ley 8/1993 de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas pretenden eliminar las barreras para mejorar la calidad de vida de multitud de personas, con y sin discapacidad. Su cumplimiento no siempre es evidente.

Enumera barreras urbanísticas y arquitectónicas de tu localidad que limitan la circulación segura de una silla de rueda o de un cochecito de bebé. Propón medidas de mejora.



EL TREN DE VAPOR

- Historia del tren: traza una línea del tiempo y ordena la evolución de las locomotoras hasta nuestros días.
- Explica cómo funciona un tren de vapor.
- La introducción de la máquina de vapor significó un aumento espectacular de la capacidad de producción dando lugar a un significativo proceso de transformación económica, social y tecnológica. Durante este período nace la Revolución industrial y se inician también los primeros daños al medio ambiente.
Nombra los impactos medioambientales del tren, desde los paisajísticos hasta acústicos.
- Se investigan alternativas, trenes limpios, respetuosos con el medio ambiente. Busca y comenta.



EL AUTOMÓVIL

-La tecnología utilizada para el funcionamiento del automóvil ha variado a lo largo de los años. Cuenta la historia ordenada de esta evolución.

-El mundo del motor sigue siendo territorio masculino. Sin embargo, mujeres desconocidas hoy fueron las inventoras de elementos esenciales de un coche: la calefacción, los limpiaparabrisas... Investiga.

-El coche eléctrico ya existía en 1881. Su comercialización actual responde a la demanda colectiva por preservar el medio ambiente. Enumera las ventajas e inconvenientes del coche eléctrico.

-Un coche abandonado en la vía pública se considera un abandono de residuo sólido. Para evitar daños ambientales y multas, hay que llevarlo a un Centro Autorizado de Tratamiento de Vehículos. Allí se procede al reciclado de las piezas del automóvil. ¿Qué se recicla y en qué se convierten?



LAS NAVES ESPACIALES