

ACTIVIDADES PARA HACER EN CASA-
4TO GRADO "A" Y "B"
Ciencias sociales

CAMBIOS EN EL MEDIO AMBIENTE- ANALIZAR Y COMPARAR FOTOGRAFÍAS.

Las fotografías brindan información sobre lugares diferentes o de un mismo lugar en distintas épocas y sobre quienes viven allí. Si observamos con detenimiento las fotos de los libros, las revistas o los diarios, es posible obtener información útil para conocer mejor un lugar o un momento de su vida, es posible obtener información útil para conocer mejor un lugar o a los integrantes de una sociedad. En las fotografías de una ciudad podrán identificar, por ejemplo, como son las construcciones, los vehículos, las calles... También es posible obtener información sobre los habitantes y sus actividades, entre muchas otras cosas.

Pasos que se pueden seguir al analizar una fotografía:

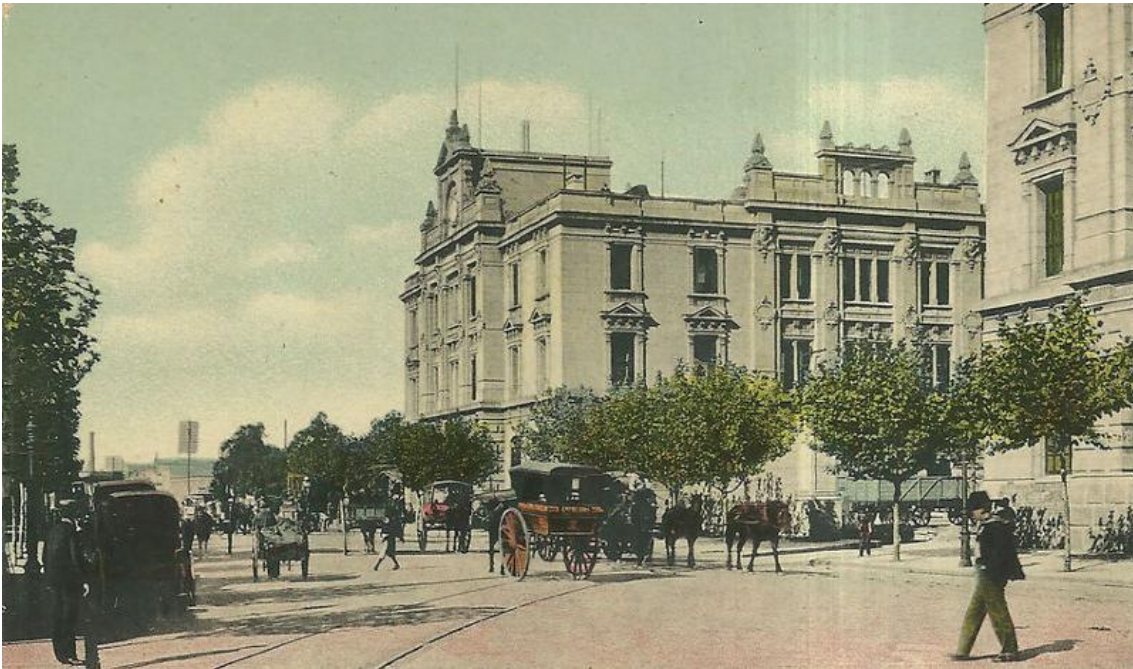
- 1- Reconocer el tema. Para ello hay que mirar detenidamente las imágenes. Generalmente, las fotografías de los libros están acompañadas de **textos informativos llamados epígrafes**. Estos textos informativos explican que se ve en ellas. Cuando se comparan fotos, suelen agregar datos que ayudan a entender las diferencias o las similitudes entre las imágenes.
- 2- Identificar elementos. Hay que observar cada uno de los objetos o las personas para obtener información. Por ejemplo, la diferencia entre los medios de transporte.
- 3- Comparar imágenes. Si tienen varias imágenes, deben tratar de descubrir las similitudes y las diferencias que hay entre ellas. Por ejemplo, desde dónde se está viendo cada imagen.

Las imágenes que siguen corresponden a la Estación Once de Septiembre del ferrocarril Sarmiento, una tomada a principios del año 1900 y otra en la actualidad.

Mira las imágenes y responde:

- 1- ¿Qué actividades humanas se observan en ellas?
- 2- Las actividades humanas que detectaron, ¿son las mismas en ambas fotografías?
- 3- ¿En qué se parecen y en qué se diferencian?
- 4- Habrán causado en el pasado o causarán actualmente problemas ambientales? ¿por qué?

- 5- ¿Cómo era el transporte en el 1900? Compara ventajas y desventajas con los transportes actuales.
- 6- ¿Para qué crees que es útil comparar fotografías?



ACTIVIDADES PARA HACER EN CASA- 4TO GRADO "A" Y "B"

Ciencias naturales

Los materiales- Propiedades de los materiales

¿Qué son los Materiales?

La materia, es la sustancia de la que están hechas las cosas. Podemos definir la materia como todo *aquello que pesa y ocupa un lugar en el espacio*. Se denomina material a aquella materia que sirve para construir objetos. Para diferenciar cada tipo de materia se las denomina materiales o sustancias. Por ejemplo, el hierro, el vidrio, el plástico, la madera, son materiales.

Cuando se fabrican los objetos, se seleccionan los materiales de acuerdo con sus propiedades. Las propiedades de los materiales influyen en la utilidad para la construcción de objetos.

La materia de los objetos tiene diferentes propiedades. Por ejemplo: Los clavos son de hierro, los vasos son de vidrio, las sillas son de madera, los recipientes de residuos son de plástico

Algunas propiedades de los materiales

- Dureza: Es la resistencia de un material a ser rayado por otro. El vidrio y el diamante son materiales duros, porque son difíciles de rayar. Un diamante solo puede ser rayado por otro diamante. En cambio, el yeso es un material más blando que se raya con facilidad.
- Fragilidad: Algunos materiales se rompen fácilmente. La porcelana y el vidrio si bien son duros, se rompen con facilidad. Decimos que son frágiles. El acero y otros metales son muy duros, los llamamos tenaces.
- Flexibilidad: Algunos materiales se doblan sin romperse, como algunos plásticos o la goma. Otros decimos que son rígidos, como la madera, no se doblan
- Aislación térmica y aislación eléctrica: Es la capacidad de un material para no permitir el paso del calor ni la electricidad, como el plástico o la madera, estos materiales se llaman aislantes. Otros, en cambio, pueden transmitir calor y electricidad, como los metales (Cobre) y se llaman conductores.

- **Transparencia:** es la cualidad de transparente de un objeto (que puede verse a través de él) Puede decirse que un cuerpo presenta transparencia cuando deja pasar la luz.
- **Maleabilidad:** es la propiedad de un material al que se le puede dar distintas formas sin quebrarlo ni romperlo.
-
- **Impermeabilidad:** Es la capacidad de algunos materiales para no dejar pasar líquidos.

Las propiedades de la materia son las características o cualidades que se pueden aprovechar de cada material. Estas propiedades se clasifican en: Generales y específicas.

Propiedades Extensivas o Generales: Son comunes a todos los materiales.

Propiedades Intensivas o Específicas: Son propias de cada material y no dependen de la cantidad de materia que se use.

Los materiales según su Origen:

Los objetos que usamos a diario pueden estar elaborados de diferentes materiales. Una mesa de madera, un vaso de vidrio, una botella de plástico.

- **Sintéticos:** Son aquellos que no existen en la naturaleza, se obtienen a partir de la transformación de la materia prima o materiales naturales. Son fabricados por la industria mediante complejos procesos. Ejemplo: plásticos, la nafta que se usa como fuente de energía para los automóviles.
- **Naturales elaborados:** Son los materiales naturales que se han transformado mediante procesos simples. Ejemplo: papel, vidrio, cartón, cuero, cerámica, jugos de frutas.
- **Naturales sin elaborar:** Son aquellos materiales que se utilizan como se encuentran en la naturaleza, sin aplicarles modificaciones. Se los llama también materia prima. Algunos son de origen vegetal como la madera, las frutas, los vegetales. Otros son de origen animal como huevos. Otros de origen mineral como el carbón, los metales.

Si tuvieras que fabricar una cuchara para tomar la sopa, pensando en las propiedades de los materiales ¿qué materiales usarías y por qué? ¿y para fabricar una botella de gaseosa? ¿y una ventana?

Realiza un dibujo de cada objeto tal como lo imaginaste.

Mira este video y da tu opinión ¿te gustó? ¿por qué?

<https://www.youtube.com/watch?v=Tx2y3BPiV6g>

ACTIVIDADES PARA HACER EN CASA- 4TO GRADO "A" Y "B"

Mes de Mayo- Primer Gobierno Patrio

La **Revolución de Mayo** fue una serie de acontecimientos revolucionarios ocurridos en la ciudad de Buenos Aires, capital del Virreinato del Río de la Plata, dependiente del rey de España, que se sucedieron durante el transcurso de la llamada Semana de Mayo, entre el 18 de mayo de 1810 y el 25 de mayo, fecha en que se destituyó al virrey Baltasar Hidalgo de Cisneros y se lo reemplazó por la Primera Junta de gobierno.

Si bien inició el proceso de surgimiento del Estado Argentino no hubo una proclamación de la independencia formal, ya que la Primera Junta aún gobernaba en nombre del rey de España Fernando VII, quien había sido depuesto y su lugar ocupado por el francés José Bonaparte.

¿Qué sucedió en 1810?

Un día de 1810, el Virrey de España, Baltazar Hidalgo de Cisneros, pide a los criollos que se mantengan fieles a España (invadida recientemente por los franceses). Los criollos, a su vez, piden a las autoridades realizar un Cabildo Abierto para abordar la situación actual.

El Cabildo, luego de charlarlo y discutir, decide que el Virrey de España, que mandaba en lugar del rey de España, deje el mando del Virreinato del Río de la Plata. Luego, el cabildo decide realizar una Junta de Gobierno con Cisneros a la cabeza como presidente. Sin embargo, nadie estaba de acuerdo con eso.

Los integrantes de la Junta, entonces indignados, decidieron renunciar. Ese día, el pueblo se reunió frente al Cabildo, para pedir respuestas a la situación que venía transcurriendo y entender lo que estaba sucediendo en el país. Allí fue cuando se enteraron que Cisneros había renunciado y se formó el Primer Gobierno Patrio.

El 25 de mayo de 1810, nuestra patria daba sus primeros pasos hacia la Libertad.

En el Cabildo comenzó el camino que nos llevó a la Independencia, pero, ¿qué era un cabildo en la época de la Colonia?

. Mira las imágenes. ¿Qué ha cambiado desde entonces? Busca en internet informaciones acerca del Cabildo de Buenos Aires.



Busca y mira en internet los videos de Zamba en el Cabildo (son 4 videos).
¿Te gustaron los videos? Cuenta por qué.