

EMEM N°1 Bellas Artes  
Profesora: Vanesa Tellechea  
Espacio curricular: Físico-Química  
Curso: 2° A  
E-mail: [vanemalimar@yahoo.com.ar](mailto:vanemalimar@yahoo.com.ar).  
Telef: 2257-665879

## Actividad de continuidad pedagógica

### Tema: Los materiales que usamos y sus propiedades

Los diferentes objetos que nos rodean están formados por diversos materiales (plástico, vidrio, cerámica, entre otros) que poseen diferentes propiedades físicas y químicas que los caracterizan, y poseen una determinada estructura. Se usan muchos productos artificiales, como por ejemplo, los plásticos, el cemento en las construcciones, aleaciones de metales, a diferencia de lo que ocurriría en la Antigüedad, cuando el hombre cubría sus necesidades básicas con productos de origen natural como las pieles, los vegetales, etc.

- 1) Busca información breve acerca de los siguientes materiales: CERÁMICA, VIDRIO, PLÁSTICO y escríbela en la carpeta.
- 2) Enumere tres propiedades de cada uno de los materiales mencionados en el punto anterior.
- 3) Completa el siguiente cuadro con objetos que podrían estar hechos de cerámica, vidrio o plástico.

Objetos de vidrio	Objetos de cerámica	Objetos de plástico

- 4) Suponte que tenés que diseñar una jarra para transportar agua hirviendo. ¿De qué material la fabricarías? ¿Por qué usarías ese material?
- 5) El petróleo es un material muy valioso como materia prima para la fabricación de objetos. Nombra 7 objetos diferentes que derivados del petróleo.
- 6) Según su origen, los materiales se pueden clasificar en:
  - **Según su origen:** Naturales:-----  
Artificiales:-----

EMEM N°1 Bellas Artes  
Profesora: Vanesa Tellechea  
Espacio curricular: Físico-Química  
Curso: 2° A  
E-mail: [vanemalimar@yahoo.com.ar](mailto:vanemalimar@yahoo.com.ar).  
Telef: 2257-665879

- **Según su estado físico:** Sólido:-----  
Líquido:-----  
Gaseoso:-----

Busca información de las clasificaciones anteriores y cite ejemplos.

- 7) En una visita al supermercado, Jorge observa unos contenedores grandes que se usan para **reciclar** diferentes tipos de objetos.

Investigue y conteste las siguientes preguntas.

- ¿A qué llamamos reciclar?
- ¿Cuáles son los beneficios de reciclar?
- ¿Cuál es la importancia de reciclar el vidrio y el plástico?
- Dialoga con tu familia respecto a si realizan alguna técnica de reciclado. Comentarla por escrito.

Éxitos!!!