



Colegio Tecnológico Pulmahue  
Profesor Angela Silva Riquelme

Contacto: [profeangela.edb@gmail.com](mailto:profeangela.edb@gmail.com)

Horario: 10:00 a 12:00 – 15:00 a 18:00 pm

### Guía Tecnología semana del 19 al 23 de octubre cuarto básico

Objetivo: Planificar la elaboración de un objeto tecnológico, incorporando la secuencia de acciones, materiales, herramientas, técnicas y medidas de seguridad necesarias para lograr el resultado deseado, y discutiendo las implicancias ambientales de los recursos utilizados.

Actividad: 1

Observa el siguiente cuadro y completa según sus características. ¿Qué material sería necesario para la creación de estos objetos?

Objeto	Características del objeto	Propiedad del material	Material necesario
	Capacidad de adaptarse al movimiento del pie.	<b>Flexible:</b> permite ajustarse al movimiento del pie al caminar.	
	Capacidad de almacenar y transportar líquidos.	<b>Impermeable:</b> permite contener líquidos sin derramarlos o filtrarlos.	
	Capacidad de soportar el calor sin perder su forma.	<b>Térmica:</b> resiste la acción del calor.	



Colegio Tecnológico Pulmahue  
Profesor Angela Silva Riquelme

Contacto: [profeangela.edb@gmail.com](mailto:profeangela.edb@gmail.com)

Horario: 10:00 a 12:00 – 15:00 a 18:00 pm

### El agua:

El agua, al mismo tiempo que constituye el líquido más abundante en la Tierra, representa el recurso natural más importante y la base de toda forma de vida.

El agua puede ser considerada como un recurso renovable cuando se controla cuidadosamente su uso, tratamiento, liberación, circulación. De lo contrario es un recurso no renovable en una localidad determinada.

### Actividad:

Con la definición anterior invito a realizar la elaboración de un objeto que permita ahorrar agua (tener menos presión en las llaves, usar menos agua en los estanques del baño, regar de un modo más eficiente) o reutilizarla (como usar las aguas grises para regar).

Para realizar esta elaboración deben seleccionar los materiales y las herramientas para su construcción, identificando las características de los materiales y señalando en qué lugar se pueden conseguir.

Para finalizar, Realiza un cuadro respondiendo las siguientes preguntas:

- ¿Qué desechos producen los materiales a utilizar?
- ¿Son factibles de reutilizar? ¿cómo?
- ¿Por qué utilizamos estos materiales y no otros?
- ¿Ayuda este objeto al ahorro de agua?



Colegio Tecnológico Pulmahue  
Profesor Angela Silva Riquelme

Contacto: [profeangela.edb@gmail.com](mailto:profeangela.edb@gmail.com)

Horario: 10:00 a 12:00 – 15:00 a 18:00 pm

*Pasos que debes seguir para realizar este objeto*

- 1.- Dibuja un boceto del objeto que realizarás*
- 2.- Pensa en los materiales que debes utilizar para realizar este objeto. (Idealmente materiales reciclados, por ejemplo).*
- 3.- Realiza el objeto que crearás para el ahorro del agua a menor escala.*
- 4.- Realiza la tabla antes solicitada.*