

Degradación de materiales inorgánicos

¿Qué vamos a aprender?

Identificar el tiempo que duran en desintegrarse distintos materiales de uso cotidiano.

Para empezar...

La degradación es un proceso natural en el cual los materiales se van reintegrando a la naturaleza por la acción de algunos factores como la temperatura, la humedad y ciertos microorganismos.

Nuestro planeta sufre un deterioro causado por diferentes motivos, entre los cuales ocupa un lugar importante el desecho de materiales que son arrojados al suelo, a los ríos, el drenaje o el mar. Algunos de los materiales que quizás se utilizan de manera continua tardan mucho tiempo en degradarse por ello es necesario pensar dos veces antes de utilizar o adquirir un producto.

El proceso de degradación tiene una duración diferente para cada tipo de material, y va desde pocos días hasta miles de años.

La mayoría de los residuos inorgánicos se pueden reciclar, siempre y cuando se encuentren libres de materia orgánica.

Plazos de tiempo para la descomposición de varias materias comunes:

Tipo de desecho	Tiempo para descomponerse
Cáscara de plátano o de banana:	2 a 10 días.
Pañuelos hechos de algodón:	1 a 5 meses.
Papel:	2 a 5 meses.
Cáscara de naranja:	6 meses.
Cuerda:	3 a 14 meses.
Filtros de cigarrillos:	1 a 2 años.
Estaca de madera:	2 a 3 años.
Hueso:	10 a 15 años.
Calcetines de lana:	1 a 5 años.
Desechable	150 años
Unicel	500 y 800 años
Vaso de aislante térmico de poliestireno "Styrofoam":	500 a 1000 años.
Botella de vidrio:	4.000 años.
Hierro:	1 año a varios millones de años.

Con base a la información anterior selecciona la respuesta correcta.

El planeta se encuentra muy deteriorado debido a...

Se cuidan los recursos.

Se plantan muchos árboles.

Se arrojan desechos a ríos, mares, suelo y aire.

Los materiales que se pueden reciclar son los...

Orgánicos.

Inorgánicos.

Inmateriales.

Los materiales que se degradan más rápidamente son los...

Orgánicos.

Inorgánicos.

Inmateriales.

Una forma de ayudar a no contaminar es utilizando la estrategia de...

Las 3 P

Las 3 R

Las 3 F

Una forma en la que puedes ayudar a reducir la contaminación es...

Dejar encendidos los focos cuando no se usan.

Usar popote.

Usar bolsa de mandado cuando vas de compras.

