

ACTIVIDADES

1. Responde:

a. ¿Qué son las propiedades químicas de los materiales?

	Características que determinan la interacción de los materiales con otros, o con el entorno		Características que no se pueden medir
	Características que alteran la identidad de otros materiales		Características que no son importantes para la tecnología

b. ¿Cuál de las siguientes es una propiedad química de los materiales?

	Color		Reactividad
	Elasticidad		Longitud

c. ¿Qué propiedad química se refiere a la capacidad de un material para causar daño a seres vivos?

	Reactividad		Oxidación
	Toxicidad		Corrosión

d. ¿Qué propiedad describe la habilidad de un material para absorber líquidos?

	Toxicidad		Reactividad
	Resistencia a ácidos		Capacidad de absorción

e. Menciona al menos 2 ejemplos de materiales resistentes a la corrosión. Justifica tu elección.

f. Describe y explica la propiedad de un material para **resistir ácidos**

2. Observa las siguientes imágenes y responde:



a) Es un caso de:

Oxidación simple ☐

Corrosión ☐

b) Justifica tu respuesta anterior:

.....

.....

.....



a) Es un caso de:

Oxidación simple ☐

Corrosión ☐

b) Justifica tu respuesta anterior:

.....

.....

.....

3. Une con flechas

REACTIVIDAD

CAPACIDAD DE ABSORCIÓN

OXIDACIÓN

CORROSIÓN

RESISTENCIA A ACIDOS

TOXICIDAD

ACERO INOXIDABLE, VIDRIOS Y CIERTOS PLASTICOS

EL MATERIAL REACCIONA CON EL OXÍGENO

PLOMO, ASBESTO, MERCURIO, ETC.

ALGODÓN, SERVILLETA DE PAPEL, TOALLA

FORMACION DE NUEVOS COMPUESTOS CUANDO INTERACTUAN 2 O MAS SUSTANCIAS

DETERIORO DEL MATERIAL EN AMBIENTES AGRESIVOS