

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

ACERO INOXIDABLE, VIDRIOS Y CIERTOS PLASTICOS

CAPACIDAD DE ABSORCIÓN

EL MATERIAL REACCIONA CON EL OXÍGENO

OXIDACIÓN

PLOMO, ASBESTO, MERCURIO, ETC.

CORROSIÓN

ALGODÓN, SERVILLETA DE PAPEL, TOALLA

RESISTENCIA A ACIDOS

FORMACION DE NUEVOS COMPUESTOS CUANDO
INTERACTUAN 2 O MAS SUSTANCIAS

TOXICIDAD

DETERIORO DEL MATERIAL EN AMBIENTES
AGRESIVOS