



Escuela Sec. 72 "EMMA GODOY"
RE 19EE501041 Zona Escolar 53

Tercer grado

Profesora: Martha Alicia Puente González

Alumno _____

Clave: _____

La corrosión del hierro

El Hierro se oxida porque se produce una reacción química entre el Hierro y el Oxígeno del aire. A esta reacción se le llama oxidación y produce óxido de Hierro. Una mano de pintura o de un metal que no se oxida, como el Cromo, evita que el Oxígeno alcance al Hierro y por tanto impide la oxidación. Dicen, que cerca del mar las cosas metálicas se oxidan antes, y eso es cierto, porque la sal acelera la oxidación.

II. ENCUENTRA LA RESPUESTA CORRECTA UNIENDO CON UNA LINEA LA RESPUESTA CORRECTA

1. El número de oxidación de un elemento libre
(no combinado químicamente, es decir que se queda solo) es:

+1

Reducción

2. Es el número de oxidación de la familia 5:

Oxidación

3. El número de oxidación del Hidrógeno es _____
excepto cuando es Hidruro CaH_2 que es -1.

-3

4. En los compuestos de oxidación del Oxígeno es de -2,
excepto en los peróxidos, en los que funciona con:

-1

5. Proceso en el que un elemento pierde electrones.

Respiración

6. Proceso en el que un elemento gana electrones.

Combustión

7. Es ejemplo de oxidación lenta.

8. Es ejemplo de oxidación rápida.

0