**EVALUACIÓN**

**INDAGACIÓN CIENTÍFICA – FORMULAR HIPÓTESIS**

**¿Qué factores intervienen en la corrosión de los metales?**

**Introducción:**

Los científicos estudian el mundo natural y proponen explicaciones basándose en las evidencias derivadas de su trabajo.

A nivel escolar, una aproximación al trabajo científico se basa en la indagación empleando como herramientas las diferentes actividades mediante las cuales desarrollan conocimiento y comprensión de las ideas científicas.

**Instrucciones generales:**

Divididos en grupos, observan el video de la actividad inicial de enganche y motivación. Responden las preguntas planteadas para la actividad

**Formular hipótesis**

A partir de lo que se observa en el experimento, formulan la hipótesis que justifica la experimentación descrita.

**Verificar hipótesis**

La actividad del video corresponde a la verificación de la hipótesis.

**Análisis y discusión de resultados**

Responder las preguntas que acompañan a la observación del video, permite analizar los resultados.

**Comunicar y compartir resultados**

Cada grupo plantea su hipótesis y la fundamenta con las evidencias que entrega la experimentación.

Finalmente, ¿Es posible demostrar que en entornos húmedos los metales reaccionan, produciéndose reacciones químicas? ¿Por qué?

Otras preguntas que pueden ayudar a esclarecer la pregunta anterior

¿Es la humedad, por si sola, un factor de corrosión?

¿Cómo se puede reducir la corrosión?

¿Qué soluciones existen en el mercado para reducir la corrosión?

Autora: Mirtha Sandoval