

El Hidrógeno ¿de colores?

FÍSICA Y QUÍMICA

2º ESO

OBJETIVO

El objetivo de esta actividad es conocer qué es el hidrógeno gris, utilizado en la actualidad, y qué cual es el hidrógeno verde, al que España aspira a ser productor mundial en un futuro.



Esta actividad ayuda a promover el objetivo 7 de la ONU: Energía asequible y no contaminante.

SABERES BÁSICOS

BLOQUE B – La materia

Principales compuestos químicos: su formación y sus propiedades físicas y químicas, valoración de sus aplicaciones. Masa atómica y masa molecular.

COMPETENCIA ESPECÍFICA

6. Comprender y valorar la ciencia como una construcción colectiva en continuo cambio y evolución, en la que no solo participan las personas dedicadas a ella, sino que también requiere de una interacción con el resto de la sociedad, para obtener resultados que repercutan en el avance tecnológico, económico, ambiental y social.

Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM2, STEM5, CD4, CPSAA1, CPSAA4 CC4, CCEC1.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

6.2 Detectar en el entorno las necesidades tecnológicas, ambientales, económicas y sociales más importantes que demanda la sociedad, entendiendo la capacidad de la ciencia para darles solución sostenible a través de la implicación de todos los ciudadanos.