

CUESTIONES:

1. Rellena los huecos con las palabras adecuadas:

- a. La parte útil de un mineral, de la que podemos extraer el metal que nos interesa recibe el nombre de _____.
 - b. La industria que se encarga de los procesos de extracción y transformación de los metales de hierro se llama _____.
 - c. La industria que se encarga de los procesos de extracción y transformación de los metales se llama _____.
 - d. La parte desecharable de un mineral se denomina _____.
 - e. El acero es una aleación de _____ (un metal) con más del 0,1% y menos del 1,7% de _____.
 - f. La _____ de hierro con más del 1,7% y menos del 6,7% de _____ recibe el nombre de _____.
 - g. El _____ se obtiene mezclando mena de hierro, carbón y fundentes en el alto horno.
 - h. Los metales no férricos son aquellos que no contienen _____.
 - i. Una aleación se define como la combinación de _____ entre sí o con otros elementos para mejorar sus propiedades. Algunas aleaciones son muy utilizadas en la industria, como por ejemplo el _____ (hierro y carbono), el _____ (cobre y estaño) o el _____ (cobre y cinc).
2. Los metales se encuentran en la naturaleza formando minerales. Averigua qué metal puede extraerse a partir de los siguientes minerales:
- a. Cinabrio _____
 - b. Galena _____
 - c. Hematita _____
 - d. Malaquita _____
 - e. Blenda _____
3. El acero es una _____ de hierro y carbono que contiene entre un 0,1% y 1,7% de _____. Aleado con _____ (Cr) y _____ (Ni) forma el acero _____, que es muy empleado en la fabricación de _____, _____ y _____.