



MATERIA: CONOCIMIENTO DE LOS MATERIALES "E"

PROFESORA: FLAVIA CRIPPA

UNIDAD 3: PROCESO DE OBTENCIÓN DEL ACERO

Actividad 6: Responder el siguiente cuestionario utilizando internet o la carpeta del año pasado.

Metales Ferrosos:

- 1) ¿Qué son los metales ferrosos?
- 2) ¿A qué se denomina hierro? ¿cuáles son sus características?
- 3) ¿Qué diferencia hay entre el acero y la fundición?
- 4) ¿Cómo se separan los minerales de las impurezas para la obtención de acero?
- 5) ¿Qué es un alto horno? ¿Para qué sirve? ¿Cuáles son sus partes?
- 6) ¿Qué es la mena? ¿qué es la ganga?
- 7) ¿Qué es el coque?
- 8) ¿Que se obtienen en el alto horno?
- 9) ¿Para qué sirve el convertidor de oxígeno?
- 10) ¿Para qué sirve el horno de arco eléctrico?
- 11) Explica las operaciones de afinado e inclusión de aditivos químicos.
- 12) Explica a que se hacemos referencia cuando hablamos de colada continua
- 13) Explica en qué productos y subproductos se transforma la colada.
- 14) En pocas palabras explica los pasos para la obtención del acero.
- 15) Nombra y define algunos productos semielaborados que se obtienen en la colada. (al menos 15)

FECHA DE ENTREGA: 29/08/20

Bibliografía sugerida:

http://www.eet460rafaela.edu.ar/apuntes/3_1

<https://www.slideshare.net/keviidc/alto-horno-79160221>