



MATERIA: CONOCIMIENTOS DE LOS MATERIALES "E"

PROFESORA: FLAVIA CRIPPA

UNIDAD 3: Hierro - Acero

ACTIVIDAD 7:

-Responder el siguiente cuestionario utilizando internet o el apunte que el docente le compartió.

- 1) ¿Explica cuando un hierro es puro? ¿Qué color tiene? ¿Cuál es su densidad? ¿Cuál es su temperatura de fusión?
- 2) ¿Cuándo el hierro es dulce? ¿Dónde se puede utilizar y por qué?
- 3) Explica los diferentes estados alotrópicos que presenta el hierro puro. (Alfa, Gamma, Delta) Realiza el grafico para explicarlo.
- 4) Explica las siguientes aleaciones de hierro-carbono: Diamante, Grafito y Carbono amorfo.
- 5) Explica los principales constituyentes de las aleaciones hierro-carbono: Ferrita, Cementita, Perlita, Austenita, Martensita, Ledeburita.

FECHA DE ENTREGA: 30/09/2020

Sugerencias:

La actividad y apunte se encuentra en la página de la escuela:

- http://www.eet460rafaela.edu.ar/apuntes/3_1
- <https://classroom.google.com/c/NjU2Njc5NTk1NTNa>