

SEGUNDA EVALUACION: MATERIALES DE INGENIERIA

Nombre: _____ Fecha: _____

1.- Complete la siguiente información correspondiente a los aceros inoxidable.

Clasificación

Serie AISI

Características

2.- Describa el problema de corrosión intergranular de los aceros inoxidable austeníticos.

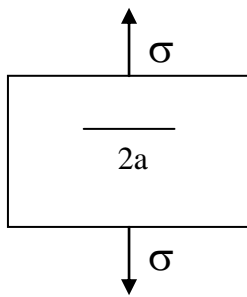
3.- Describa un mecanismo para evitar la corrosión intergranular de los aceros inoxidable austeníticos.

4.- Cuáles son las características y/o propiedades que definen a los aceros de herramientas.

5.- Indique la clasificación general de las fundiciones de hierro.

8.- Explique el problema de fragilización por hidrógeno que puede ocurrir en un recipiente a presión.

9.- Utilice el criterio de mecánica de la fractura en el siguiente caso para indicar cuando y porque se produce la propagación de la fisura.



- Cuando:

- Porque

10.- Cite 4 propiedades de los materiales antifricción (BABBIT).