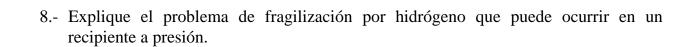
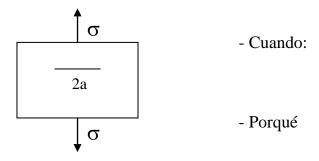
## SEGUNDA EVALUACION: MATERIALES DE INGENIERIA

Nombre:	Fecha:
1 Complete la siguiente información corres <u>Clasificación</u> <u>Serie AIS</u>	
<ol> <li>Describa el problema de corrosión austeníticos.</li> </ol>	intergranular de los aceros inoxidables
<ol> <li>Describa un mecanismo para evitar inoxidables austeníticos.</li> </ol>	la corrosión intergranular de los aceros
<ol> <li>4 Cuáles son las características y/o p herramientas.</li> </ol>	propiedades que definen a los aceros de
5 Indique la clasificación general de las fu	ndiciones de hierro.

6 Explique gráfica y descriptivamente el proceso de envejecimiento de las aleaciones de Aluminio, indicando:
- Tipos de envejecimiento
- Mecanismo de envejecimiento en cada caso
- Resultados obtenidos
7 Encontrar la resistencia a la tensión y el módulo de elasticidad para un material compuesto de fibras de boro en matriz de titanio, a 0, 30, 45, 60 y 90 grados respecto a la orientación de las fibras.
a la orientación de las libras.



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.



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