

BLOQUE II.- ESTRUCTURA CRISTALINA. DEFECTOS. SOLIDIFICACIÓN Y DIFUSIÓN. DIAGRAMA DE FASES

1. EJERCICIO PROPUESTO:

Busca información sobre los siguientes procesos industriales basados en el proceso de la difusión:

PROCESO INDUSTRIAL	CONSISTE EN:
Cementación	
Nitruración	
Decarburación	
Dopaje de semiconductores intrínsecos	
Sulfonación	
Soldadura por difusión	

2. GLOSARIO DE TÉRMINOS:

TÉRMINO	DEFINICIÓN/PROPIEDADES
Coeficiente de difusión	
Nucleación	
Crecimiento de grano	
Estructura granular	

Monocristal	
Difusión intersticial	
Energía de activación	
Primera Ley de Fick	
Segunda Ley de Fick	
Sinterización	