

BLOQUE IV.- MATERIALES CERÁMICOS

1. COMPLETA LOS SIGUIENTES TÉRMINOS RELACIONADOS CON LOS MATERIALES CERÁMICOS:

TERMINO	DEFINICIÓN:
Vidrio	
Estructura cristalina tipo NaCl	
Estructura cristalina tipo Espinela	
Silicatos	
Polimorfismo del SiO ₂	
Cerámicas covalentes	
Cerámicas tradicionales	
Moldeo en barbotina	
Slip casting	
Superconductores cerámicos	

2. Busca las propiedades mecánicas y físicas a alta temperatura de las siguientes cerámicas avanzadas:

- a. Alúmina (Al_2O_3):

- b. Nitruro de aluminio (AlN):

- c. Carburo de boro (B_4C):

- d. Carburo de silicio (SiC):

- e. Nitruro de Silicio (Si_3N_4):

- f. Boruro de Titanio (TiB_2):

- g. Óxido de uranio (UO_2):