

TEST DE AUTOEVALUACIÓN: BLOQUE IV: TEMA 14, 15, 16, 17 Y 18

Contesta afirmativamente si ES verdadera o falsa a las siguientes afirmaciones:

	Cuestión:	V	F
1.-	La Barbotina una pasta líquida que se vacía en un molde. Cuando ésta empieza a endurecerse sobre la superficie porosa del molde, el resto del líquido es drenado, dejando la forma cerámica hueca.		
2.-	Los formadores de vidrios son óxidos con gran fortaleza en el enlace que fácilmente producen vidrios durante el procesado.		
3.-	Los óxidos intermedios son óxidos que al ser agregados a un vidrio interrumpen la red vítrea, causando finalmente cristalización.		
4.-	En general, en los materiales cerámicos las dislocaciones se mueve con mucha facilidad, y por lo tanto, se puede justificar la elevada ductilidad de esta familia de materiales		
5.-	Típicamente, los cerámicos con un grano de tamaño fino tienen menor resistencia que los cerámicos de grano grueso		
6.-	El SiO ₂ presenta polimorfismo según las condiciones de presión y temperatura		
7.-	Los materiales cerámicos son compuestos químicos que contienen únicamente elementos no metálicos		
8.-	La mayoría de los materiales cerámicos son buenos conductores eléctricos y térmicos		
9.-	Los materiales cerámicos son frágiles.		
10.-	El comportamiento mecánico de los materiales cerámicos es menos predecible que el de los materiales metálicos, y por lo tanto, su uso en aplicaciones críticas de alta resistencia es muy limitado		