

Tarea No.1

TALLER DE CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS.

1. ¿Qué es un sólido amorfo? Y mencione 3 ejemplos
2. ¿Qué es un sólido cristalino? Y mencione 3 ejemplos
3. ¿Qué es una celda unitaria? Y mencione 3 ejemplos
4. Indique la clasificación de los siete sistemas cristalinos, además de sus ejes y ángulos entre ejes.
5. Mencione 3 ejemplos de cristales con empaquetamiento compacto
6. ¿Qué significa la palabra intersticio en el contexto de las microestructuras?
7. Defina el número de coordinación e indique la geometría de acuerdo a sus respectivos números de coordinación.
8. Mencione al menos tres ejemplos de metales con el número de coordinación igual a 2.
9. Mencione cuáles son los factores de empaquetamiento para la estructura cúbica centrada en el cuerpo, hexagonal compacta, cúbica centrada en las caras.
10. ¿Qué es el factor de empaquetamiento?