

**Comenzado el** domingo, 26 de mayo de 2024, 16:39

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** domingo, 26 de mayo de 2024, 17:03

**Tiempo empleado** 24 minutos 36 segundos

**Calificación** 10,00 de 10,00 (100%)

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los mecanismos de difusión son:

Seleccione una:

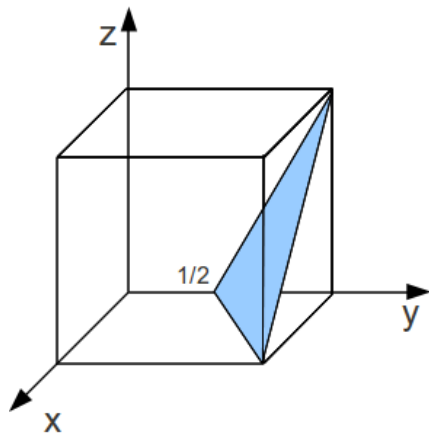
- ☐ a. por concentracion y por impurezas.
- ☐ b. difusivos y no difusivos.
- ☒ c. difusion por vacantes y difusion intersticial ✓
- ☐ d. estacionario y no estacionario.

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la siguiente figura se representa



Seleccione una:

- ☐ a.  $(0\bar{2}0)$
- ☐ b.  $(0\bar{2}1)$
- ☐ c.  $(1\bar{2}\bar{2})$
- ☐ d.  $(101)$
- ☒ e.  $(1\bar{2}1)$  ✓

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuantos más bordes de grano mayor dureza del material

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una vacante produce distorsiones de la red en su entorno

Seleccione una:

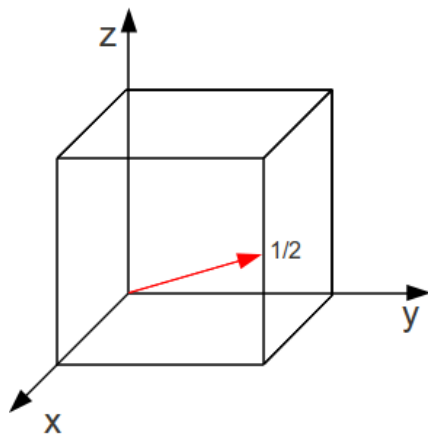
- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la siguiente figura se representa



Seleccione una:

- ☐ a.  $[1\ 1\ 2]$
- ☐ b.  $(1\ 1\ 2)$
- ☐ c.  $(2\ 1\ 1)$
- ☒ d.  $[2\ 2\ 1]$  ✓

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La segunda ley de Fick

Seleccione una:

- ☐ a. rige la difusión en estado estacionario.
- ☒ b. rige la difusión en estado no estacionario. ✓
- ☐ c. rige todo tipo de difusión.
- ☐ d. No rige la difusión.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las dislocaciones son defectos puntuales

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para que un metal se deforme elásticamente es necesario que se muevan las dislocaciones

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El factor de empaquetamiento atómico

Seleccione una:

- ☐ a. tiene como valor mínimo 1
- ☐ b. es mayor en la estructura hexagonal compacta que en la estructura FCC
- ☒ c. de una estructura compacta es mayor que la de una no compacta ✓
- ☐ d. tiene como valor máximo 2

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los límites o bordes de grano hacen de freno a las dislocaciones

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso