

# **CUESTIONARIO INICIAL: CONECTORIZACIÓN Y FUSIÓN DE FIBRAS ÓPTICAS**

**Pregunta 1. Para la conectorización de la fibra, ¿cuál es el primer paso que hay que dar con las fibras ópticas?**

Selecciona una opción:

- a) Quitar sólo el recubrimiento de la fibra en las fibras que queremos conectar y limpiarla.
- b) Retirar el recubrimiento de la fibra, limpiarla y cortarla utilizando el cortador de fibra CT-06
- c) Realizar el corte de la fibra utilizando el cortador de fibra CT-06 sin retirar el recubrimiento de la fibra y su posterior limpieza
- d) Ninguna de las afirmaciones es correcta

**Pregunta 2. Una vez realizado el primer paso, ¿cuál es el siguiente paso a dar con las fibras ópticas?**

Selecciona una opción:

- a) Inserte el extremo de la fibra en el conector y compruebe que no sobresale ninguna fibra a través de la férula del conector
- b) Inserte el extremo de la fibra en el conector y compruebe que sobresale entre 1 y 2 cm del casquillo del conector
- c) Introduzca el extremo de la fibra en el conector y compruebe que sobresale entre 1 y 2 cm del casquillo del conector
- d) Introducir el extremo de la fibra en el conector y comprobar que sobresale unos milímetros de la virola del conector
- e) Ninguna de las opciones es correcta

**Pregunta 3. Una vez realizado el primer paso, ¿cuál es el siguiente paso?**

Selecciona una opción:

- a) Llene una jeringa con epoxi e introdúzcala en el conector rellenando con epoxi hasta que una gran bola de epoxi sobresalga de la virola del conector
- b) Llene una jeringa con epoxi e introdúzcala en el conector rellenando con epoxi hasta que una pequeña bola de epoxi sobresalga de la virola del conector
- c) Llenar una jeringa con epoxi e introducirla en el conector rellenando con epoxi hasta que no sobresalga epoxi de la férula del conector
- d) Ninguna de las opciones es correcta

**Pregunta 4. Una vez realizado el paso anterior con el epoxi, cuál es el siguiente paso?**

Selecciona una opción:

- a) Utilice el spray acelerador para acelerar el proceso de secado y espere aproximadamente un minuto y compruebe que el epoxi está seco
- b) Dejar secar el epoxi directamente durante unos minutos

- c) Utilice el spray acelerador para acelerar el proceso de secado y sin esperar y comprobar que el epoxi está seco

**Pregunta 5. Once the previous step has been done, what is the next step?**

Selecciona una opción:

- a) Inicie el proceso de pulido del conector
- b) Haga un corte en la fibra usando un cortador especial y corte lo más lejos posible del epoxi
- c) Hacer un corte en la fibra usando un cortador especial y hacer el corte lo más cerca posible del epoxi
- d) Ninguna de las dos afirmaciones es correcta

**Pregunta 6. Qué tipo de fibras se pueden fusionar con la fusionadora que vamos a utilizar?**

Selecciona una opción:

- a) Sólo fibras monomodo estándar (SMF)
- b) Sólo fibra multimodo (MMF)
- c) Sólo fibras monomodo, pero de cualquier tipo (SMF, DSF, BIF, NZDS)
- d) Tanto las fibras multimodo como las monomodo

**Pregunta 7. El primer paso a realizar antes de introducir los extremos de las fibras en la fusionadora para fusionarlas es:**

Selecciona una opción:

- a) Quitar el revestimiento de ambas fibras
- b) Retirar el revestimiento y hacer un corte en ambas fibras
- c) No es necesario quitar el revestimiento ni hacer cortes en la fibra, sino que hay que ir directamente a la fibra

**Pregunta 8. La fusionadora automática tiene varios programas predefinidos que permiten:**

Selecciona una opción:

- a) Sólo permite elegir diferentes tipos de fibra para fusionar automáticamente
- b) Sólo permite elegir el programa del horno
- c) Sólo permite elegir el tipo de prueba de arco que se puede realizar
- d) Permite realizar las acciones indicadas en la opción 1 y 2
- e) Permite realizar las acciones enumeradas en la opción 1 y 3

**Pregunta 9. Como resultado de la prueba de arco, puede ocurrir:**

Selecciona una opción:

- a) Si el mensaje no es Arco OK, hay que preparar de nuevo la fibra y volver a realizar la prueba.
- b) Si el mensaje es Arco OK, hay que preparar de nuevo la fibra y realizar la fusión final de las fibras
- c) Si el mensaje es Arco OK, no es necesario preparar la fibra de nuevo y la fusión final de las fibras ya está hecha.

**Pregunta 10. Una vez realizada la fusión automática de las fibras, ¿cuál es el siguiente paso?**

Seleccione una opción:

- a) Realice la prueba de tensión de la junta pulsando el icono "GO" en la pantalla principal
- b) Realice el test del arco para ver si está bien
- c) Realice la prueba de tensión de empalme pulsando el icono "DATA" en la pantalla principal
- d) Inserte el protector de empalme (protectores termorretráctiles) correctamente y coloque todo dentro del horno