

# **Instrumental, materiales y procedimientos clínicos en odontología conservadora y endodoncia**

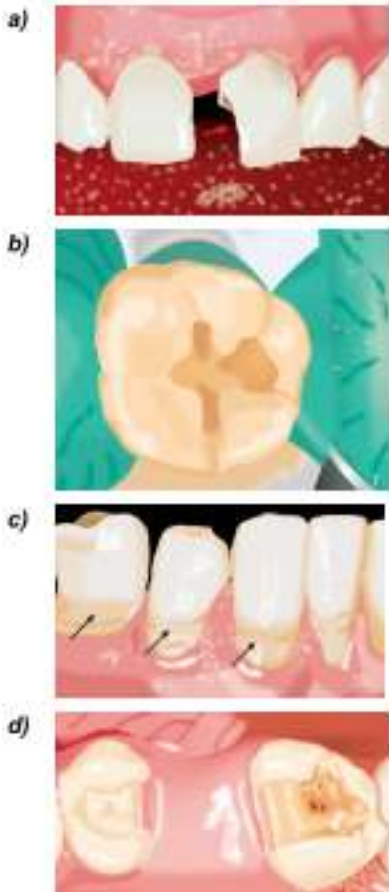
## **Ficha de trabajo 1**

Las siguientes afirmaciones se refieren a la prevención de la caries. Di cuáles de ellas son verdaderas y cuáles son falsas:

	V	F
a) Gracias a la acción del flúor, el esmalte es más resistente al ácido.		
b) La aplicación del flúor produce un efecto beneficioso llamado fluorosis.		
c) El sellador es eficaz en la prevención de la caries de surcos.		
d) La caries solo es reversible en su fase inicial (mancha blanca).		
e) El flúor por vía sistémica es útil frente a la caries durante toda la vida.		
f) La aplicación de flúor en gel la suele hacer el propio paciente.		

## Ficha de trabajo 2

Identifica de qué tipo son las cavidades siguientes: clase I, clase II, clase IV y clase V.



## Ficha de trabajo 3

Los instrumentos siguientes pertenecen a la bandeja de operatoria dental. Asigna cada uno de ellos a la fase en la que interviene:

- a) Discos de pulido
- b) Contraángulo de micromotor
- c) Loleta de vidrio
- d) Cucharilla de Black
- e) Copas y puntas de silicona
- f) Hollenback
- g) Instrumento de bola-espátula
- h) Atacador
- i) Instrumento plástico
- j) Portamatrices
- k) Cincel de esmalte

- Preparación de la cavidad.
- Preparación de protectores dentinopulpaes y acondicionamiento de la cavidad.
- Preparación y modelado de la amalgama de plata.
- Grabado ácido y colocación de composite.

## Ficha de trabajo 4

Relaciona cada protector dentinopulpar con su uso o usos correspondientes:

- a) **Cemento de ionómero de vidrio (CIV)**
  - b) **Cemento de óxido de zinc-eugenol (ZOE)**
  - c) **Fosfato de zinc**
  - d) **Hidróxido de calcio**
- 
- **Obturación provisional**
  - **Base cavitaria**
  - **Cementado de prótesis fija**
  - **Reparador del complejo dentinopulpar**

## Ficha de trabajo 5

En relación con los protectores dentinopulpaes, di si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

	V	F
a) El CIV se utiliza en ciertos tipos de obturaciones definitivas.		
b) El polvo de ZOE contiene flúor.		
c) El ZOE se utiliza en obturación provisional.		
d) El CIV no se utiliza en el cementado de prótesis fija, salvo en cementados provisionales.		
e) El ZOE se utiliza como base cavitaria para amalgama.		
f) Para evaluar la consistencia del CIV se mide la longitud de los hilos que se forman al empapar la espátula con el cemento y alejarla de la loseta. Cuanto mayor sea la consistencia, más largos serán los hilos.		
g) Según la utilización que se le vaya a dar, el ZOE se preparará con mayor o menor consistencia.		
h) El hidróxido de calcio estimula la regeneración de la dentina.		
i) Una característica negativa del fosfato de zinc es su elevada solubilidad.		
j) El mezclado del hidróxido de calcio es muy similar al del ZOE, pero mucho más rápido.		
k) Tanto CIV como ZOE e hidróxido de calcio se transfieren al dentista mediante un instrumento de bola-espátula.		

## Ficha de trabajo 6

Las frases siguientes describen propiedades de materiales de obturación. Señala cuáles se refieren a la amalgama y cuáles al composite:

	Amalgama	Composite
a) Conduce el calor y, como consecuencia, puede causar sensibilidad o ligeras molestias clínicas.		
b) Es poco resistente a la abrasión: se desgasta más rápidamente.		
c) Sufre una contracción en las primeras horas de su fraguado, y luego comienza a expandirse.		
d) Está sujeto a cambios de color, causados por reacciones internas y agentes externos.		
e) Suele presentarse como pasta.		
f) Tiene una gran resistencia a la fractura, que aumenta a medida que el material va fraguando.		
g) Está formado por dos componentes, uno orgánico y otro inorgánico.		
h) Se contrae durante la polimerización, y posteriormente se expande.		
i) Pese a sus buenas propiedades mecánicas, no facilita una restauración estética del diente.		
j) Se fija al diente por una unión micromecánica.		

## Ficha de trabajo 7

En relación a la aplicación de flúor, señala si las afirmaciones siguientes son verdaderas o falsas:

	V	F
a) El flúor en gel se aplica mediante un cepillo.		
b) El flúor en barniz se aplica por medio de un pincel.		
c) La aplicación de flúor en barniz requiere aislamiento relativo.		
d) Inmediatamente después de aplicar el barniz de flúor, se lava la superficie del diente mediante el agua de la jeringa de tres usos.		
e) El gel de flúor debe permanecer en boca entre 1 y 4 minutos.		
f) Antes de aplicar el flúor en gel es imprescindible limpiar y secar la superficie dentaria.		
g) Tras aplicar el flúor, debe indicarse al paciente que no debe enjuagarse, beber o comer al menos en media hora.		

## Ficha de trabajo 8

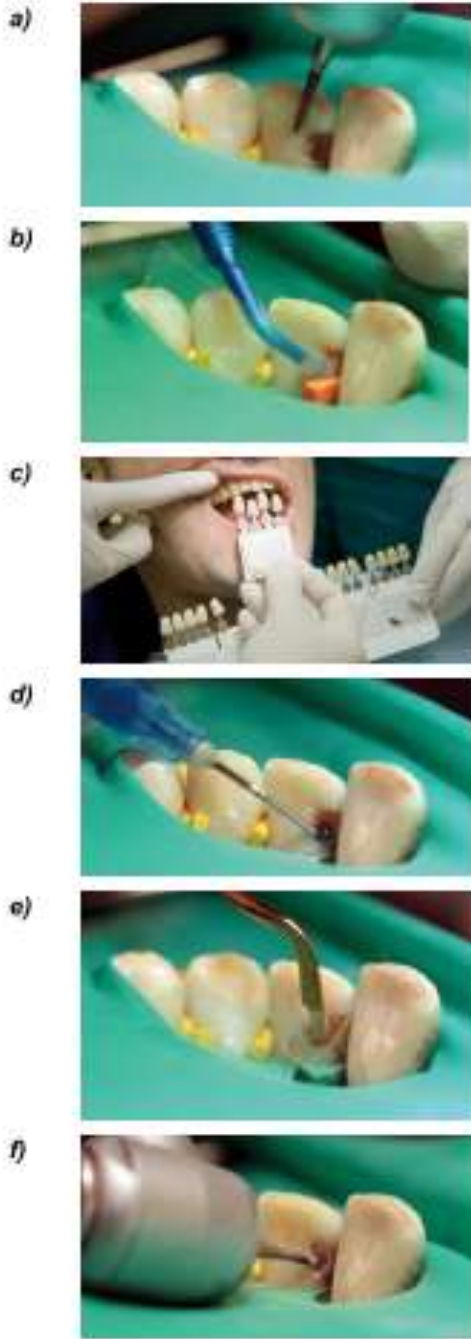
Ordena las imágenes siguientes, que representan algunas fases en la técnica de obturación de amalgama.





## Ficha de trabajo 9

Ordena las imágenes siguientes, que representan algunos pasos en la realización de una obturación de composite.



## Ficha de trabajo 10

Identifica el siguiente instrumental, perteneciente a la bandeja de endodoncia:

a)



b)



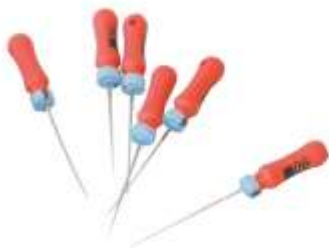
c)



d)



e)



f)



## Ficha de trabajo 11

A continuación se enuncian propiedades de diversos materiales de endodoncia. Une cada afirmación al material al que se refiere:

- a) Se emplea como recubrimiento pulpar indirecto (como dos pastas), recubrimiento pulpar directo (polvo puro) o para apicoformación (polvo puro).
- b) Se emplean junto con las puntas de gutapercha para crear una masa compacta que selle de forma hermética el conducto.
- c) Se utilizan durante la instrumentación del conducto radicular para facilitar el reblandecimiento de las paredes de dicho conducto al «robar» iones de calcio.
- d) Se utiliza para reparar perforaciones radiculares accidentales, así como en la apicoformación.
- e) Antes se empleaban más, como medicamentos antiinflamatorios, antisépticos, etc., en el interior del conducto.

- Agentes quelantes
- Pastas intraconductos
- Hidróxido de calcio
- MTA (agregado trióxido mineral)
- Cementos selladores

## Ficha de trabajo 12

Los cuatro pacientes siguientes han acudido a la consulta a causa del dolor dental que sufren. Asigna a cada caso un posible diagnóstico.

- a) Niña de 8 años que, al tomar caramelos, sufre dolor en el primer molar temporal superior derecho. La exploración revela que el diente está cariado.
  - b) Varón de 15 años de edad, que sufre episodios de dolor pulsátil en la región de los incisivos superiores. Estos episodios se agravan de noche, pero la exploración no revela caries.
  - c) Mujer de 47 años de edad, que ante estímulos fríos y calientes, sufre un dolor en forma de descargas. No se detecta caries.
  - d) Hombre de 59 años de edad, que sufre un dolor en forma de latidos en la región de los molares superiores derechos. No se agrava especialmente con el frío o el calor, pero empeora de noche. La exploración revela caries en el 17.
- 
- i) Hipersensibilidad dentinaria.
  - ii) Pulpitis reversible.
  - iii) Pulpitis irreversible.
  - iv) Posible traumatismo.