

Odontología 10 Prótesis fija: corona, puente, incrustación y carilla



- ☐ Explica las indicaciones de las coronas, puentes, incrustaciones (onlay) y carillas cerámicas.
- ☐ Compare las ventajas y desventajas de los materiales (circonio, cerámico-metal, metal) basándose en el área, la carga y la estética.
- ☐ Conocer la instrumentación básica para la preparación, impresiones, provisionales y cementación en prótesis fija.

La corona

El puente

La incrustación (onlay)

La carilla cerámica (veneer)

El zirconio

La cerámica metal-porcelana

El metal

Preparar (la preparación)

Imprimir (tomar la impresión)

Provisionalizar (el provisional)

Cementar (la cementación)

La carga masticatoria

La estética

La durabilidad

Ajustar (el ajuste)

1.Ejercicios

1. Relaciona los elementos que tienen un significado relacionado.

- | | |
|------------------------|-----------------------------------|
| a. La corona | 1. Cubre el diente |
| b. El puente | 2. El buen aspecto de la boca |
| c. La carilla cerámica | 3. Lámina para la estética dental |
| d. La estética | 4. Sustituye un diente perdido |

a-1 b-4 c-3 d-2



2. Nota interna: prótesis fija en consulta (QR: Audio)

Rellena los huecos: corona, incrustación, zirconio, puente, carga, estética



En la clínica dental se revisan hoy opciones de prótesis fija. La (1) _____ se indica cuando el diente está muy dañado y necesita más resistencia. El (2) _____ se usa si falta una pieza y se apoya en los dientes vecinos. Para una zona pequeña, a veces se realiza una (3) _____. Para mejorar la (4) _____ en los dientes frontales, se puede colocar una carilla cerámica.

En la elección del material: el (5) _____ es muy resistente y se usa en molares con mucha (6) _____ masticatoria. La cerámica metal-porcelana es una opción intermedia. El metal dura mucho, pero es menos estético. En el gabinete se prepara el diente, se toma la impresión, se coloca un provisional y, al final, se ajusta y se cementa.

1. ¿Cuándo se recomienda una corona, un puente o una incrustación onlay, y qué material es más adecuado si hay mucha carga masticatoria? Explica con tus palabras.

3. Escucha el fragmento de audio y elige la respuesta correcta. (QR: Audio)

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. El hablante sugiere una corona de zirconio por su buena estética. | ☐ | ☐ |
| 2. Para el diente que faltaba, la paciente pidió una incrustación (onlay). | ☐ | ☐ |
| 3. El hablante aún no ha cementado la pieza y planea hacerlo mañana si todo encaja. | ☐ | ☐ |

Verdadero Falso



4. Elige la solución correcta

1. Para poner una corona, primero _____ el diente y luego tomamos la impresión.
a. preparas b. preparamos c. preparáis d. preparan
2. Si la carga masticatoria es alta, _____ zirconio porque es más duradero.
a. recomendar b. recomienda c. recomendamos
d. recomiendan
3. En la zona visible, la carilla cerámica mejora la estética y _____ bien con el resto de los dientes.
a. ajustar b. ajusto c. ajusta d. ajustan

1. preparamos 2. recomendamos 3. ajusta

5. Juego de rol - diálogos (QR: Audio)



Paciente elige material de corona

- Dra. Martín (dentista):** *Javier, para esa muela podemos poner una corona de zirconio o una de cerámica con metal - la de zirconio suele ser más estética.*
- Javier (paciente):** *Me importa que no se note al sonreír, pero también la durabilidad, porque en esa zona hay mucha carga masticatoria.*
- Dra. Martín (dentista):** *De acuerdo: primero voy a preparar el diente y tomar la impresión; hoy te pongo un provisional y en la segunda cita lo ajustamos.*
- Javier (paciente):** *Vale, y cuando esté bien ajustado, ¿la cementación se hace ese mismo día?*
- Dra. Martín (dentista):** *Sí, si todo encaja bien, lo cementamos en la visita y revisamos la mordida antes de que te vayas.*

1. ¿Qué dos materiales menciona la dentista para la corona?

6. Hablar: traducir y responder (QR: IA+)



Yo recomendaría... porque... / En mi opinión es mejor... para... / Primero se prepara el diente, se toma la impresión y después se cementa.

1. Un paciente tiene una muela muy dañada y le cuesta masticar - ¿qué tratamiento fijo le recomendarías (corona o incrustación/onlay) y por qué?
-
2. En una zona visible el paciente quiere un resultado muy estético - ¿qué material elegirías (zirconio, cerámica metal-porcelana o metal) y qué le explicarías sobre la durabilidad y la carga masticatoria?
-

7. Escritura: Correo electrónico (QR: IA+)

Asunto: Caso Sr. Ortega - corona en molar

Hola, Marta:

El Sr. Ortega llamó hoy. Quiere una **corona** en el molar inferior, pero pregunta por el material. Dice que no quiere **metal** y le preocupa la **estética**, pero también la **durabilidad** porque aprieta los dientes.

Yo pensaba en **zirconio**, pero no sé si es mejor una **metal-porcelana** en esta zona por la **carga masticatoria**. ¿Qué opinas? Mañana tengo la cita para **tomar la impresión** y poner un **provisional**.

Gracias,

Laura (higienista)



Escribe una respuesta adecuada: *Creo que en este caso es mejor... / Podemos explicarle que... / Mañana puedo... y luego...*
