

Prótesis dental y ortodoncia

Ficha de trabajo 1

La pérdida de piezas dentarias ocasiona una serie de procesos con repercusiones negativas. Una hecho con el efecto que causa:

- a) Ausencia de un diente**
 - b) Impactación de alimentos**
 - c) Mayor retención de alimentos entre dientes**
 - d) Intento de masticar con el lado contrario de la boca**
-
- i) Posibles daños en la mucosa**
 - ii) Mayor desgaste dentario y alteraciones en la ATM**
 - iii) Movimiento de dientes circundantes**
 - iv) Mayor incidencia de caries interproximales**

Ficha de trabajo 2

Identifica los siguientes tratamientos para pacientes desdentados:



a) _____



d) _____



b) _____



e) _____



c) _____

Ficha de trabajo 3

Ordena los pasos a seguir en la primera fase del tratamiento protésico en el gabinete dental:

- a) Vaciado de modelos**
- b) Historia clínica del paciente**
- c) Toma de impresiones**
- d) Montaje en articulador**
- e) Tallado de los dientes pilares, en prótesis fija**
- f) Toma de registros auxiliares**

Ficha de trabajo 4

Las afirmaciones siguientes hacen referencia a la fase de laboratorio en el tratamiento protésico. Indica a qué tipo de prótesis se refiere cada una:

- a) Se modelan en cera las sillas y los conectores.
- b) Se modela en cera el recubrimiento sobre el diente tallado en el modelo de escayola.
- c) En el enmuflado, se sustituye la cera por resina acrílica.
- d) Se pincela la porcelana, que posteriormente se somete a alta temperatura en un horno especial.
- e) A partir de la plancha base, el protésico va montando los dientes según la orientación determinada por el montaje en el articulador, confecciona la base de la prótesis con cera, siguiendo los parámetros aportados por el dentista.
- f) Sobre la estructura metálica realizada mediante el colado, se modela en cera la encía sobre las sillas.

- Prótesis removibles de resina
- Esqueléticos
- Prótesis fija

Ficha de trabajo 5

El auxiliar cumple muchas funciones en el ámbito de la prótesis dental. De las siguientes tareas, ¿cuáles debe realizarlas el auxiliar y cuáles no?

	Sí	No
a) Preparación de registros tomados para su envío al laboratorio y comunicación con el protésico.		
b) Retracción de tejidos y aspiración durante el tallado.		
c) Manejo sobre el paciente y toma de registros con el arco facial.		
d) Preparación del material para registros auxiliares (mordida).		
e) Toma de impresiones mediante colocación de cubetas en boca.		
f) Manipulación de materiales de impresión y vaciado sobre cubetas.		
g) Registro de datos.		
h) Toma de registros en el articulador.		

Ficha de trabajo 6

Las frases siguientes describen propiedades de materiales de toma de impresiones. Señala cuáles se refieren al alginato y cuáles a la silicona:

	Alginato	Silicona
a) Se puede presentar como dos pastas.		
b) Se suele presentar como polvo que se mezcla con agua en la clínica.		
c) Se emplea principalmente en la toma de impresiones para prótesis completa y parcial removible.		
d) Suelen emplearse a la vez dos tipos de este material para aumentar la precisión en la impresión.		
e) Una vez que adquiere una consistencia gomosa y elástica, se puede retirar de la boca.		
f) Una vez hecha la toma de impresión, debe realizarse inmediatamente el vaciado en escayola, ya que este material se distorsiona rápidamente por evaporación del agua que ha entrado en juego durante su preparación.		
g) Es el material que permite mayor precisión en la reproducción de los detalles.		

Ficha de trabajo 7

Las imágenes siguientes reflejan alteraciones de las arcadas dentarias. Nombra cada alteración.

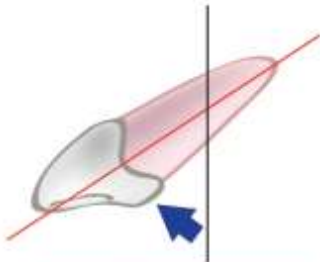
a)



b)



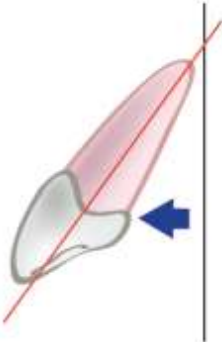
c)



d)



e)



f)



Ficha de trabajo 8

El diagnóstico en ortodoncia cuenta con técnicas diversas. Relaciona cada una de ellas con su objetivo:

- a) Anamnesis**
- b) Radiografía panorámica**
- c) Telerradiografía lateral de cráneo**
- d) Radiografía de muñeca**
- e) Fotografías de frente y perfil**

- i) Cefalometría: trazado de líneas y ángulos sobre la radiografía para determinar el grado de afectación ósea.**
- ii) Detectar asimetrías, comprobar ATM, maloclusiones, tejidos blandos, etc.**
- iii) Conocer los antecedentes personales y familiares, hábitos, etc.**
- iv) Conocer la edad cronológica del niño a partir de la calcificación de los huesos del carpo.**
- v) Conocer el estado de desarrollo de la dentición.**

Ficha de trabajo 9

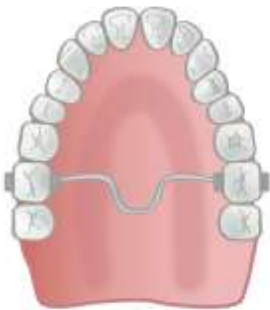
Identifica los siguientes aparatos e instrumentos que se utilizan en ortodoncia:



a) _____



e) _____



b) _____



f) _____



c) _____



g) _____



d) _____



h) _____

Ficha de trabajo 10

Relaciona cada consejo de los siguientes con el tipo de paciente al que van dirigido.

- a) Para extraerla, es preciso aflojar los ganchos de ambos lados a la vez introduciendo las uñas de los dedos, para así poder tirar posteriormente de la prótesis.
- b) Es de esperar que el paciente experimente al principio molestias como aumento de saliva y dificultad al hablar.
- c) Las revisiones deberían hacerse a la semana de haber sido colocada la prótesis, al mes y a los tres meses; luego trimestralmente durante el primer año, y semestrales en lo sucesivo.
- d) Debe aclararse la prótesis y la boca después de cada comida.
- e) Son, generalmente, los tratamientos protésicos mejor tolerados.
- f) Hay que asegurarse de que los ganchos están en el lugar adecuado antes de morder.
- g) La cara orientada hacia la encía debe limpiarse con un hilo dental con un extremo duro o con cepillos interproximales, si hay espacio para ellos.
- h) Debe ser revisada en la clínica cada seis meses, para comprobar y poder corregir a tiempo la aparición de caries, inflamación de encías, movilidad de dientes, etc.

- Portadores de prótesis completa y sobredentadura
- Portadores de prótesis parcial removible
- Portadores de prótesis fija convencional
- Portadores de prótesis fija sobre implantes