

Terminología en Prótesis Parcial Removible

Prostodoncia 1.

Aparato

El término **aparato** se aplica correctamente sólo para los dispositivos (como las férulas, aplicaciones ortodóncicas y mantenedores de espacio) que el paciente usa en el curso de un tratamiento.



Dentadura

- Una dentadura completa, una dentadura parcial o una corona es más apropiado llamarlas prótesis.
- Los términos prótesis, restauración y dentadura son sinónimos igualmente aceptables .



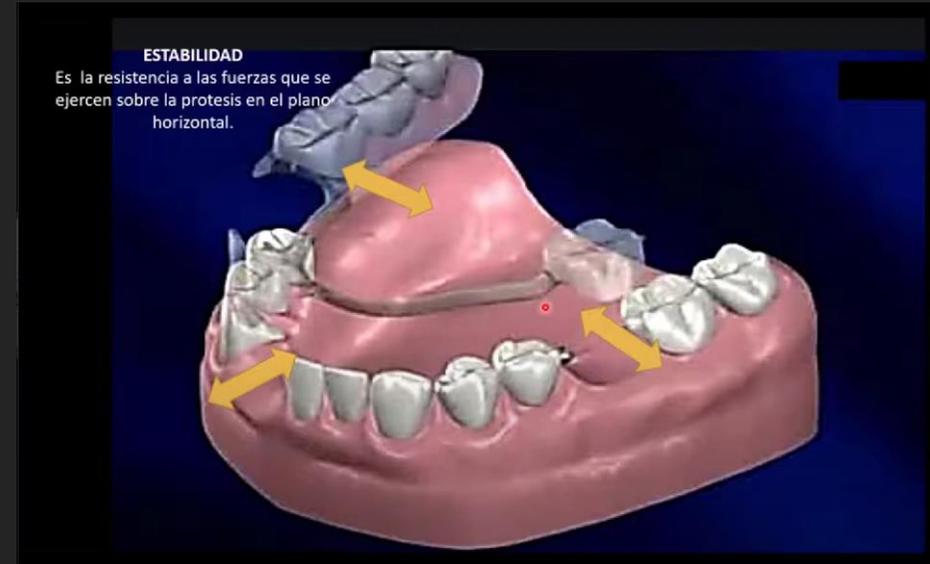
SOPORTE

Es la resistencia a las fuerzas que ejercen sobre la prótesis en sentido ocluso cervical, durante la masticación de alimentos duros.



Estabilidad

Estabilidad es la cualidad de una prótesis de mantenerse firme, estable, y resistir los desplazamientos por las fuerzas funcionales horizontales y de rotación.



Retención

Retención es la característica inherente de las dentaduras para resistir las fuerzas verticales de desalojamiento (p. ej., la fuerza de la gravedad, la adherencia de los alimentos y las fuerzas que aparecen al separar las arcadas).



Diente pilar

Un pilares un diente, parte de un diente o parte de un implante que sirve para soportar y retener una prótesis.



Soporte, estabilidad y retención adquieren significación si tenemos en cuenta que proporcionan la resistencia frente al movimiento en las dentaduras parciales removibles

Dentadura parcial removible

- Una dentadura parcial removible es una prótesis que reemplaza dientes en una arcada parcialmente desdentada, y se puede sacar de la boca y volver a colocarlas



Dentadura completa

- Una dentadura completa es una prótesis dental que reemplaza toda la dentición natural y se conecta a las estructuras del maxilar y la mandíbula. Está totalmente soportada por los tejidos (membrana mucosa, tejido conjuntivo y hueso subyacente).



Dentadura Provisional

- Una dentadura interna o provisional es una prótesis dental empleada durante un corto tiempo por razones estéticas, masticación, soporte oclusal, comodidad, o para condicionar la aceptación del paciente de una prótesis posterior definitiva.



Ecuador dentario

- El término altura de contorno o ecuador dentario es una línea que rodea al diente y señala su circunferencia mayor en una posición determinada por el profesional.

Preparación en boca del paciente



ECUADOR DENTARIO



- Línea virtual , corresponde a la parte más prominente del diente
- Perímetro mayor del diente, es la unión entre la porción expulsiva y la porción retentiva

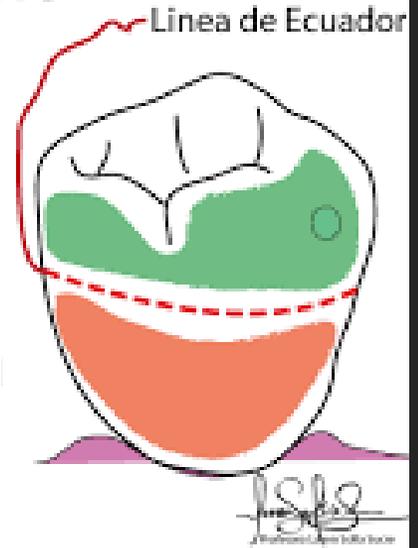
Zona de retención

El término socavado o zona de retención, cuando se aplica a un diente pilar, es la porción del diente que discurre entre la línea de máximo contorno y la encía; cuando se refiere a otras estructuras orales significa el perfil de la sección transversal de una cresta residual o de una arcada dental que podría impedir la colocación de una dentadura.

Ecuador Dentario

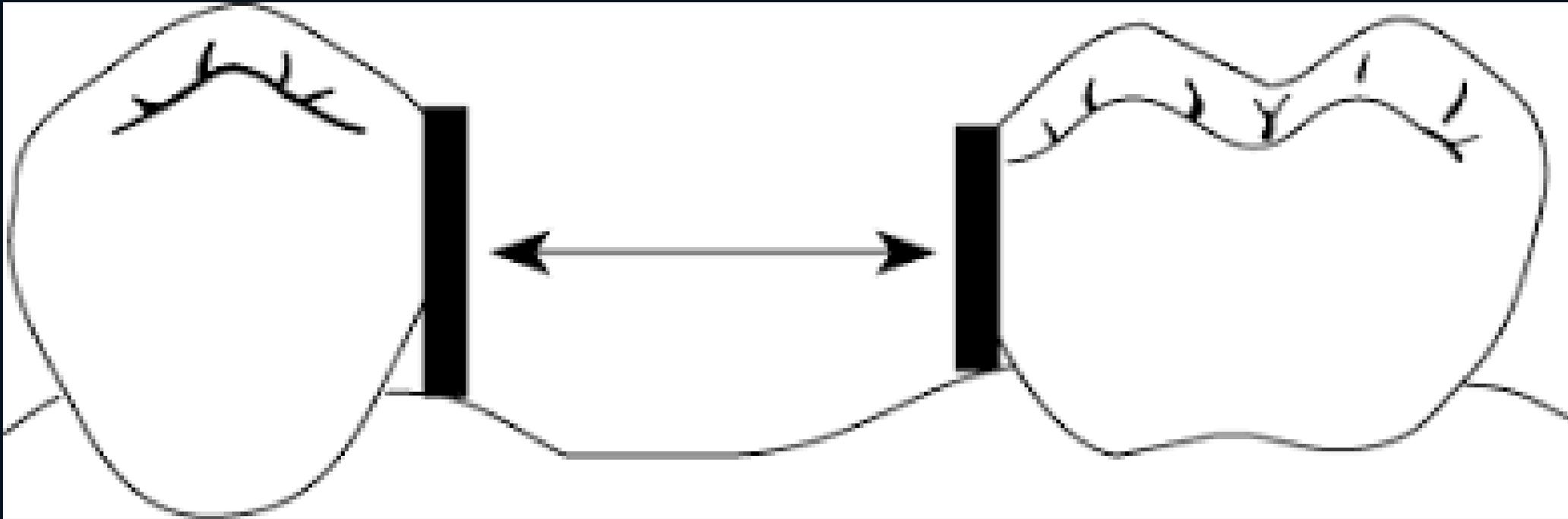
Zona Expulsiva

Zona Retentiva



Angulo de convergencia cervical

- El **ángulo de convergencia cervical, ángulo de entrada o vía de inserción** es el ángulo entre una varilla vertical en contacto con un diente pilar y la superficie axial del pilar cervical a la altura del contorno.



Planos guía

Los planos guía son dos o más superficies verticales paralelas conformadas para dirigirla entrada y salida de la prótesis. Los planos guía deben ser paralelos entre sí y con el eje de inserción, y con preferencia, también deben ser paralelos a los ejes largos de los dientes pilares

Retenedor

- Un retenedor es cualquier tipo de abrazadera o gancho, anclaje, dispositivo, etc., empleado para la fijación, estabilización y retención de la prótesis. El retenedor puede ser intracoronal o extracoronal, y se puede emplear como medio de retención para una restauración fija o removible,



Retenedor directo

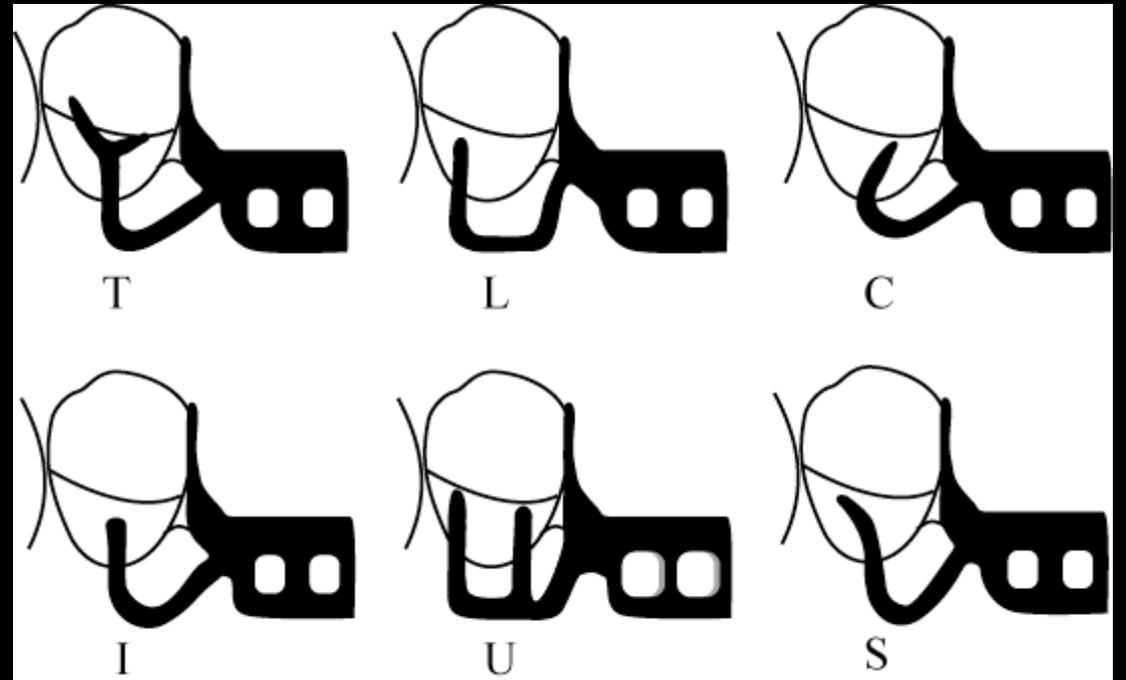
Un retenedor directo es el componente de una prótesis parcial removible que se emplea para retener y prevenir el desplazamiento. Consiste en una unidad de retención o un anclaje de precisión.

Un conjunto retentivo es la parte de la prótesis parcial removible que actúa como retenedor directo y/o estabilizador que contacta o abraza parcialmente un pilar.



Retenedor en barra

- Un retenedor en barra es un tipo de retenedor Extra coronal originado en la dentadura base o en la estructura metálica, pasa por encima de los tejidos blandos y alcanza la zona de retención del diente desde la encía.



Retenedor de gancho circunferencial

Por el contrario, el término retenedor de gancho circunferencial designa un brazo del gancho que se origina por encima de la línea de máximo contorno o ecuador del diente, y contacta con el diente viniendo desde oclusal, Ambos tipos de brazos terminan en el área retentiva del ecuador del diente, la retención que proporcionan ambos se debe a la resistencia del metal a la deformación, más que a la fricción creada por el contacto del gancho con el diente.

TEMA DEL MES RETENEDORES DIRECTOS EN PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE

Gancho circunferencial

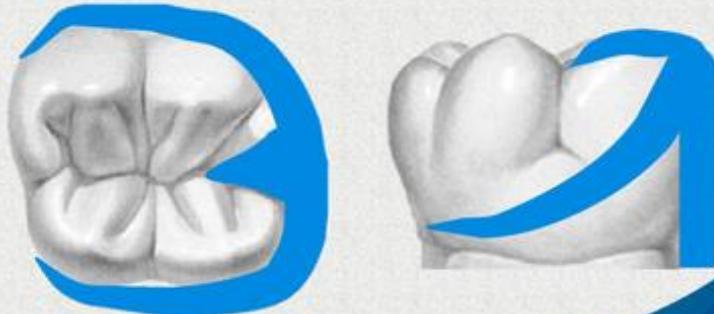


Imagen: LabdentÚrbe 2023

Laboratorio Dental Uribe
Prótesis y Rehabilitación Dental
Desde 1960

[@labdenturibe14](https://www.facebook.com/labdenturibe14)
55 5512 1195
55 7887 9472

www.laboratoriodentaluribe.com.mx

Anclaje de precisión

- **Anclaje de precisión**, que se refiere a un engranaje con un componente unido a un pilar o pilares, y otro integrado en la prótesis removible para estabilizarla y/o retenerla.
- **Semiprecisión** es una extensión metálica rígida de una dentadura fija o removible que encaja en una preparación intracoronal colada.

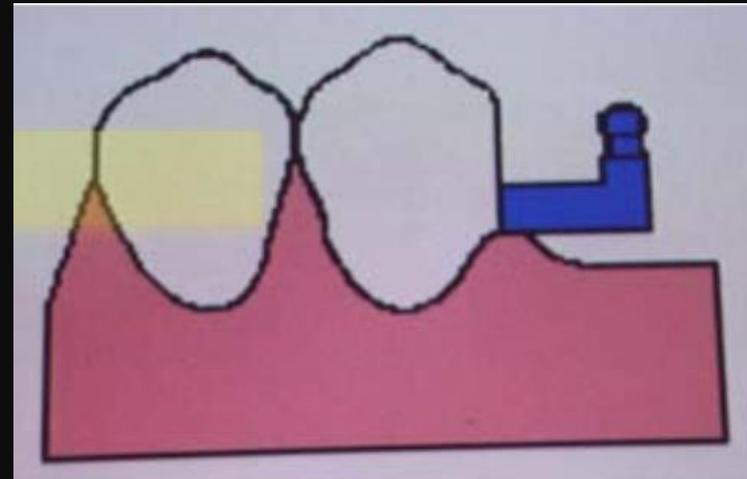


Figura 13. Aditamento extracoronal.



Retenedor indirecto

- El término retenedor indirecto se refiere a la parte de la dentadura parcial que ayuda a los retenedores directos a prevenir el desplazamiento de la extensión distal de las bases de la dentadura, resistiendo así la acción de palanca del lado opuesto de la línea de fulcro.



Conector mayor

- Un conector mayor es la parte de la dentadura parcial removible que conecta los componentes de un lado de la arcada con los del lado opuesto



Conector Mayor

Barra conectora lingual

- La **barra conectora lingual** es un componente de la estructura de la prótesis parcial situada por lingual de la arcada dental y por encima de los tejidos móviles del suelo de la boca pero tan alejada de la encía como sea posible. En la mandíbula, cuando el conector mayor de barra lingual es una plancha fina que contornea la superficie lingual de los dientes anteriores, se llama **placa lingual**.



Conector palatino mayor

- Cualquier recubrimiento palatino fino y ancho empleado como conector mayor se llama conector palatino mayor, y si su anchura es menor de 6 mm se denomina **barra palatina**.
- El conector palatino mayor se puede describir según su localización anteroposterior en la superficie palatina, por ejemplo en **conector palatino mayor anterior** o **barra palatina posterior**.



-
- La diferencia entre **barra palatina** y **banda palatina** es un
 - poco subjetiva. Una banda palatina es proporcionalmente más delgada y más ancha que una barra palatina, el conector palatino mayor de anchura inferior a 8 mm se refiere como barra.

Apoyo

- El término apoyo o tope se emplea para designar un componente de las dentaduras parciales que se coloca sobre un diente pilar, idealmente en un asiento preparado, que limita el movimiento de la dentadura en dirección gingival y transmite las fuerzas funcionales al

diente

Cuando el apoyo se coloca en la superficie oclusal de los dientes posteriores, se llama apoyo o tope oclusal. Si el tope ocupa la superficie lingual de los dientes anteriores, se llama apoyo o tope lingual, El apoyo o tope situado en el borde incisal de un pilar anterior se denomina apoyo tope incisal,



Base

- Dentadura base o base es la parte de la dentadura (de metal o resina) en la que están colocados los dientes artificiales que descansa sobre el hueso residual cubierta .
- Rehacer la base de una dentadura con material nuevo para que se adapte a los tejidos más exactamente se conoce como **sellado**.



Rebasado

- **Rebasado** es un proceso más extenso que el sellado y supone el relleno toral de la dentadura con material nuevo, sin cambiar las relaciones oclusales de los dientes



Impresión funcional

- Los términos **impresión funcional** y bordes funcionales se emplean para describir una impresión con su modelo consiguiente que reproduce la forma del soporte de la cresta edéntula.
- Estos términos se han aceptado para describir la forma de la cresta o reborde edéntulo que soporta la base de una dentadura.
- Se obtiene con una cubeta de impresión modelada especialmente (individualizada), o un material de impresión: o ambas cosas, apartan los tejidos fácilmente desplazables que serían incapaces de soportar la dentadura base bajo una carga funcional
- Las zonas firmes no se desplazan por las características de flujo del material de impresión, y de esta manera los tejidos quedan registrados de una forma más parecida a la que asumirán cuando soporten una carga funcional.



Estática

- Por el contrario, la forma estática de la cresta edéntula que se acostumbra a registrar con un material blando -como los hidrocoloides, o las pastas de Impresión oxido-metálicas se conoce como bordes de forma anatómica, y se obtienen cuando la cubeta de impresión se alivia uniformemente.
- Ésta es la forma que tiene a superficie edéntula cuando está en reposo o sin carga funcional.



Figura 18. Toma de impresión

Relación céntrica y oclusión céntrica.

- En las dentaduras completas, la oclusión céntrica es oclusión que debería coincidir con la relación céntrica de cada paciente. Al ajustar la oclusión natural, el objetivo sería establecer una armonía entre la relación céntrica y la oclusión céntrica.
- En las dentaduras parciales removibles, el objetivo es hacer que la oclusión artificial coincida y esté en armonía con la oclusión natural remanente.
- Idealmente, antes de establecer las relaciones oclusales de la dentadura parcial, se debería ajustar la oclusión numeral hasta obtener un contacto armonioso en relación céntrica, sin interferencias excéntricas.



Oclusión balanceada

- **Oclusión balanceada** es un término que describe el contacto con los dientes opuestos. Se define como el contacto simultáneo de los dientes maxilares y mandibulares de las áreas oclusales anteriores y posteriores del lado derecho e izquierdo en posición céntrica o en cualquier posición excéntrica dentro del recorrido funcional.



Figura 12. Oclusión balanceada producida por la construcción de una rampa de balanceo.

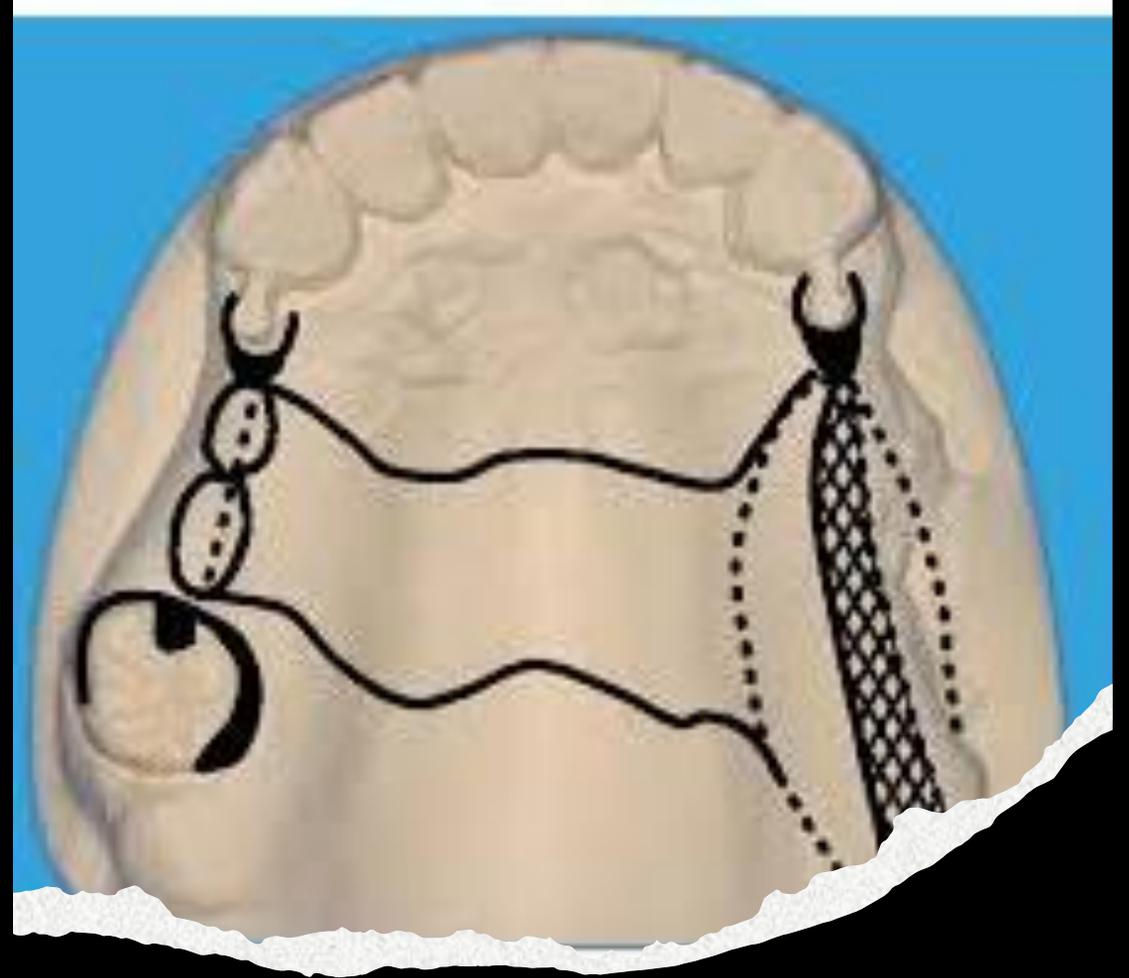
Registro funcional de la oclusión

- **Registro funcional de la oclusión** es un término suficientemente descriptivo que se emplea más para designar el registro dinámico de los dientes opuestos que una relación estática de una arcada con otra.
- La posición céntrica se encuentra en alguna parte de la oclusión funcional, pero las posiciones excéntricas también se registran para crear una oclusión armónica en todos los movimientos masticatorios y de deslizamiento que pueda realizar el paciente,



Modelo

- **Modelo** se acostumbra a emplear para designar una reproducción fiel y positiva de una arcada maxilar o mandibular a partir de una impresión de dicha arcada, Según el propósito con el que se haya realizado, se denomina modelo de estudio diagnóstico, modelo maestro o de trabajo, o modelo de revestimiento
- Según el autor, sería preferible emplear la palabra vaciado al término modelo, que se debería reservar exclusivamente para fines didácticos o demostrativos.



- 
- La palabra modelo se puede emplear como un infinitivo (vaciar) o como un adjetivo (estructura o armazón metálico), Un modelo de revestimiento también se puede denominar modelo refractario, ya que soporta altas temperaturas sin desintegrarse y al mismo tiempo desempeña ciertas funciones relativas a la incineración y expansión del molde.

Revestimiento

- Un **revestimiento refractario** es un material de revestimiento que puede soportar altas temperaturas de colado y soldaduras.
- **Yeso de París o escayola** es una piedra artificial que se puede considerar igualmente de revestimiento si se emplea para revestir alguna parte de la prótesis dental al procesarla.

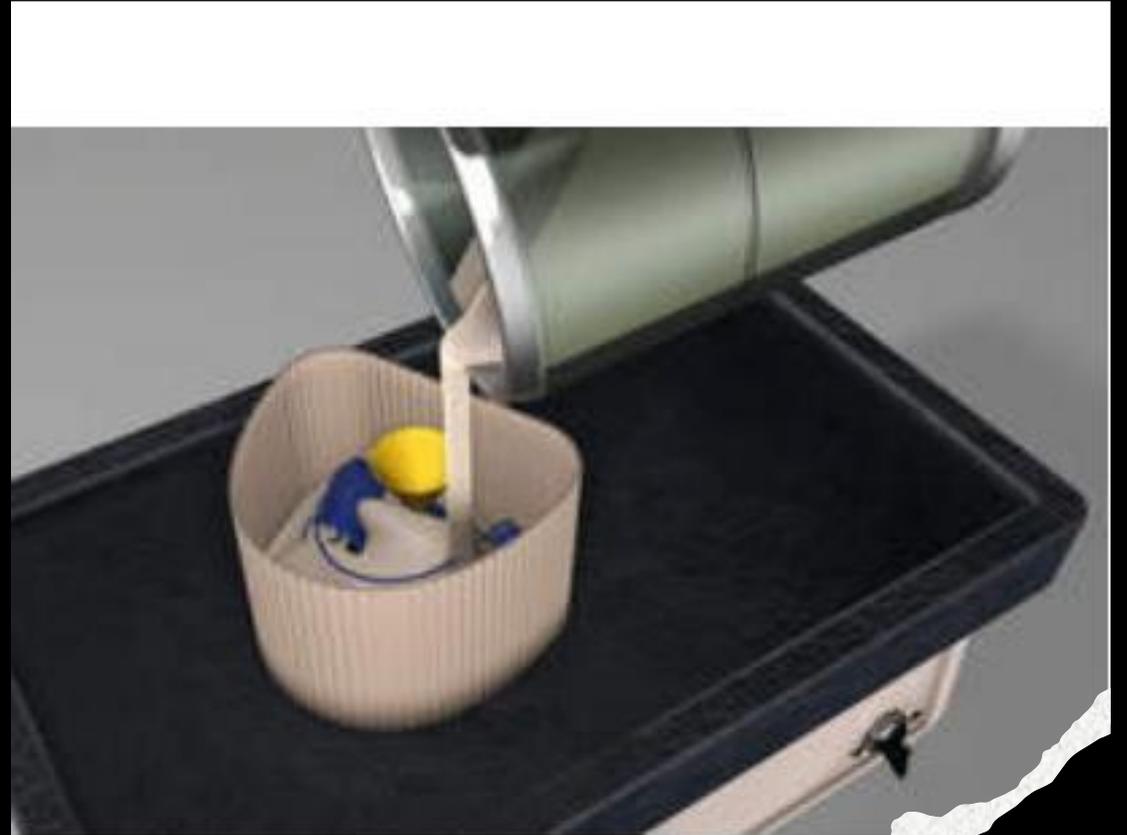
¿Que es revestimiento?

Conocido también como "**investimiento**", es un proceso mediante un material refractario que crea modelos rígidos y resistentes al calor para colados.

Molde

El término **molde** también es incorrecto si se refiere a la reproducción de una arcada dental o de una parte de ella. La palabra molde se emplea para **indicar la cavidad en la que se hace el vaciado**, o bien para señalar la forma de un diente artificial.

Un patrón de cera se convierte en un colado cuando se elimina la cera por el calor, dejando un molde en el que penetra el metal fundido por la fuerza centrífuga u otros medios.



Colado

- **Colado** se acostumbra a emplear como nombre, que significa un objeto metálico obtenido por el vertido dentro de un molde para endurecerlo, Se emplea principalmente para designar el armazón metálico de una dentadura parcial, pero también se puede usar para identificar una estructura metálica colada dentro de un molde.

4. Revestido, colado, recuperación, pulido de la prótesis.

El metal deberá ser utilizado en forma de lingotes

Para que su calentamiento sea uniforme



Yeso piedra dental

- El **yeso piedra dental** se emplea para elaborar una reproducción artificial de piedra a partir de una impresión, y se puede emplear como revestimiento o con fines de montaje. Todas las piedras dentales son productos derivados del yeso. En odontología la palabra piedra se debe reservar solamente para los materiales de yeso que se utilizan por su dureza, fidelidad y resistencia a la abrasión.



Paralelizador

- Un paralelizador dental es un instrumento que se emplea para determinar el paralelismo relativo de dos o más superficies axiales de los dientes u otras partes del modelo de la arcada dental
- Se emplea para localizar y delinear los contornos y las posiciones relativas de los dientes pilares y sus estructuras asociadas.

