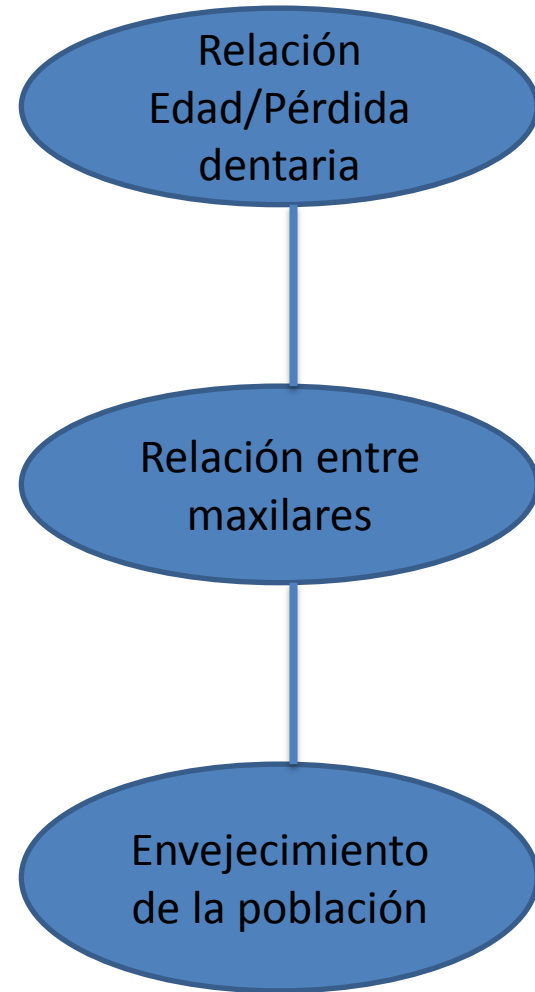




Introducción a la Rehabilitación Oral del Desdentado Parcial y Total

Dr. Ricardo Ortega G.
Integrada V Año 2011

Pérdida de los dientes y la Edad



Consecuencias de la pérdida de dientes



- Funciones básicas

Alteración
Reborde

Patrón de
Reabsorción

Terminología

- **Clasificación de Atwood :**

-
-
-



Crónica
Progresiva
Irreversible
Acumulativa en el tiempo

Características del paciente.

- Sensibilidad dentinaria.
- Incidencia de caries radiculares.
- Compromiso de las regiones de furcación.
- Lesiones endoperiodontales.
- Pérdida de la dimensión vertical de oclusión con abertura en abanico de los dientes anteriores.

Causas

Principal → Placa Bacteriana.

Tabaco.

Embarazo y cambios hormonales.

Medicamentos (ACO, antidepresivos)

Bruxismo.

Diabetes.

Malnutrición (compromiso sistema inmune)

Traumatismo oclusal (3 tipos)

Tipos de traumatismos

- **Oclusal Primario:**

- Lesión patológica que ha sido creada por una fuerza lo suficientemente fuerte como para perturbar un periodonto normal intacto.

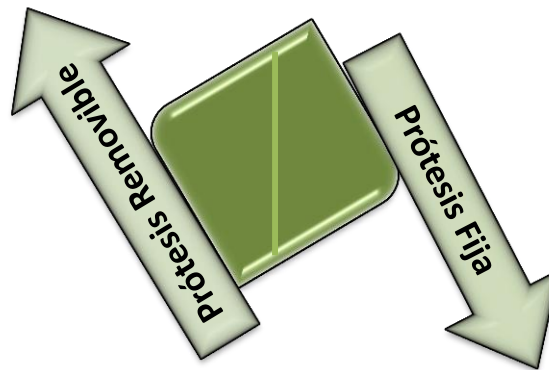
- **Oclusal Secundario:**

- Lesión creada por una función normal sobre un periodonto debilitado a causa de la enfermedad periodontal.

- **Oclusal Terciario**

Alternativa y enfoque de riesgo del tratamiento

Ventajas e
Inconvenientes



Uso de Prótesis Parcial Removible y la Función

Prótesis Removible

- ***PRÓTESIS:***
- Parte de la terapéutica médica, que tiene por finalidad, reemplazar artificialmente un órgano perdido, parcial o totalmente ya sea en su forma y/o en su función.

Prótesis Removible

- ***INDICACIONES***

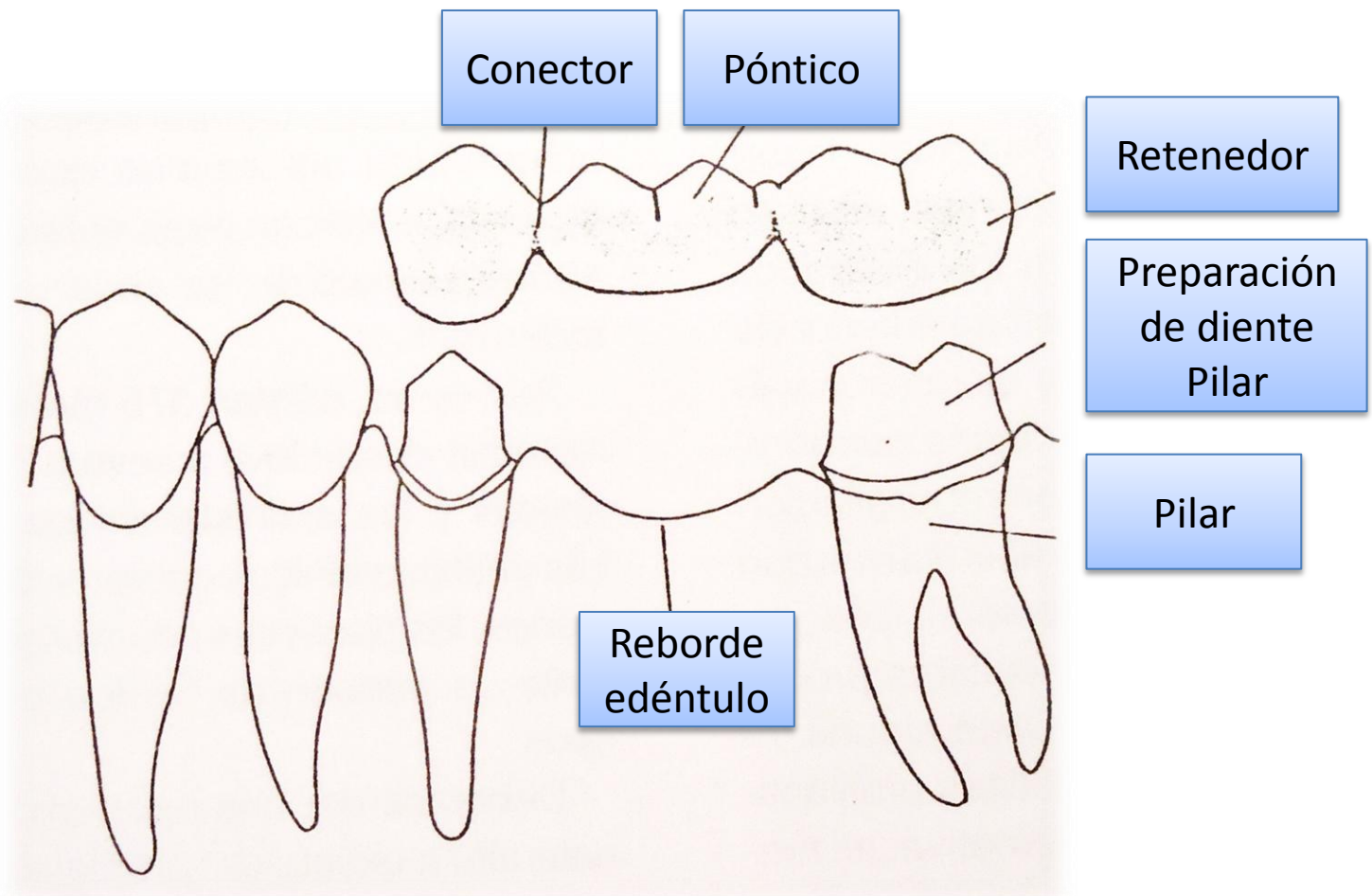
- Pérdida de dientes en forma parcial o total.
- Recuperar funciones (masticación y fonación).
- Recuperar estética.
- Recuperar el equilibrio del Sistema Estomatognático.
- Ante la imposibilidad de indicar Prótesis Fija , por malas condiciones de los dientes de soporte.
- Razones económicas.
- Para restaurar la posición mandibular fisiológica, en sentido vertical como horizontal.
- Ante exodoncias múltiples o intervenciones quirúrgicas de magnitud, que obliguen a esperar las modificaciones de los tejidos al cicatrizar (prótesis de transición).

Prótesis Removible

- ***CONTRAINDICACIONES***
- Pocos dientes ausentes.
- Higiene bucal deficiente. *
- Ante enfermedades inhabilitantes (epilepsia, parkinson severo, Alzheimer avanzado, etc)

Prótesis Parcial Fija

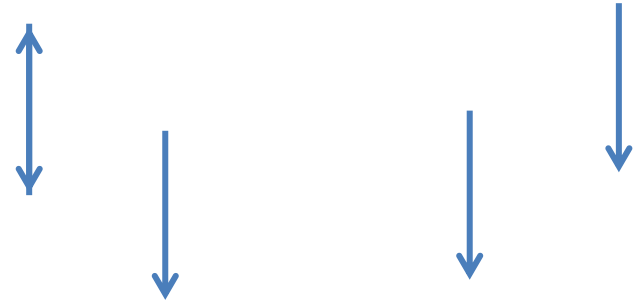
- Aparato protésico permanente unido a los dientes remanentes, que sustituye uno o más dientes ausentes.



Terminología

- ***Soporte:***
- Capacidad que debe poseer una prótesis para mantenerse en su sitio frente a las fuerzas de intrusión (verticales) que sobre ella se ejerzan.

- Está dado por:
- Extensión de la base protésica.
- Fidelidad de la base protésica al maxilar.



Terminología

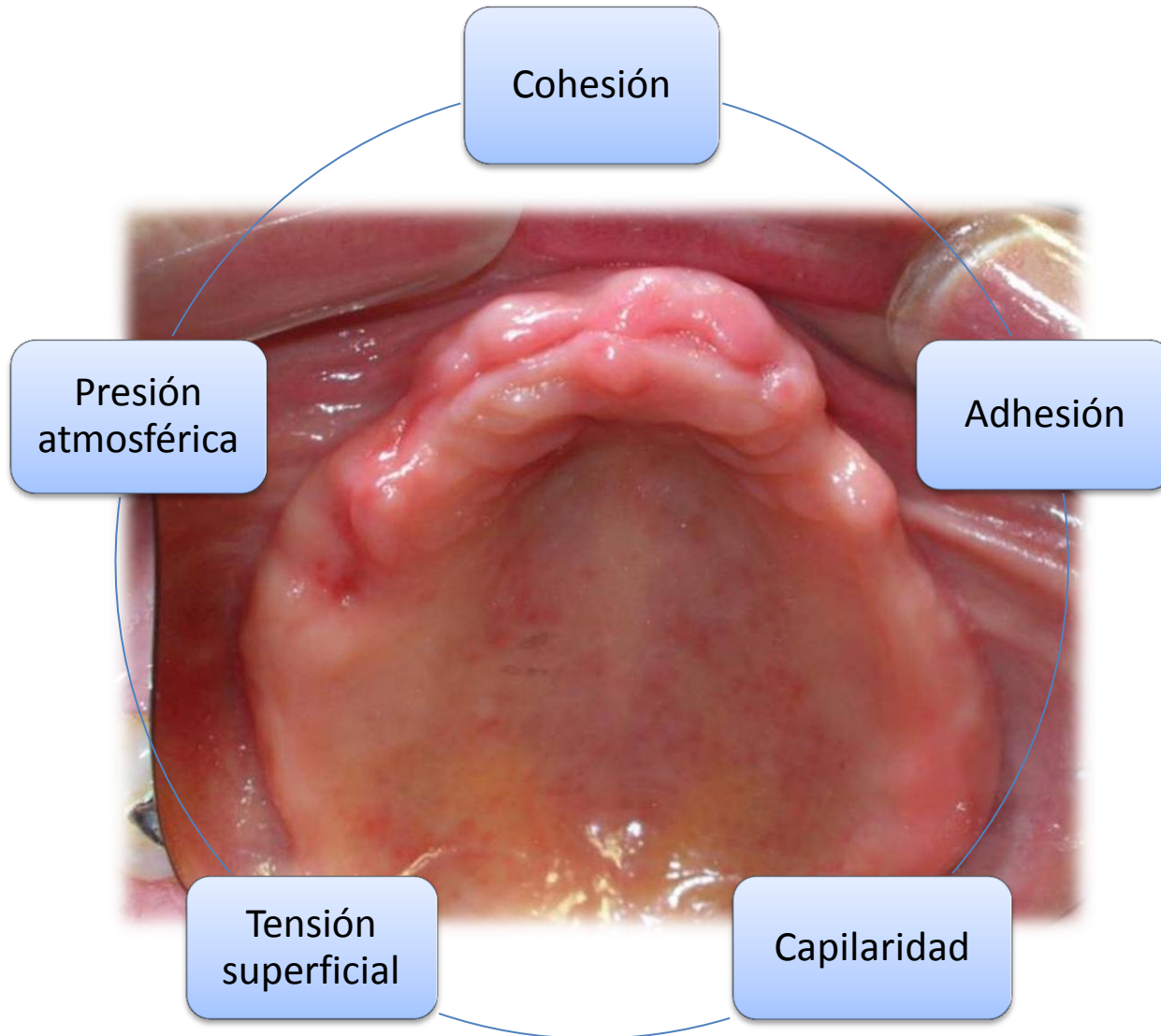
PFP: Dientes pilares están unidos a una estructura rígida. Movimientos acontecen como una unidad y las presiones son distribuidas uniformemente sobre el conjunto .



Terminología

- ***Retención:***
- Capacidad de la prótesis de mantenerse en su sitio frente a fuerzas que traten de sacarla.

Terminología



Terminología

PFP: La unidad básica de retención es el conjunto formado por dos superficies opuestas.

Terminología

- **Estabilidad:**
- Capacidad de la prótesis de conservar su posición en el maxilar, o devolver a ella, durante los movimientos funcionales y la fuerza que los generan de todo tipo, vertical, horizontal u oblicuo.

PPR: Elementos mecánicos contrarrestan movimientos de giro de la prótesis, cuando es sometida a fuerzas extrusivas alejado al diente pilar.

PFP: Cuanto mayor es la altura y el paralelismo de la superficie preparada mayor es la resistencia al dislocamiento por la mayor área de resistencia.

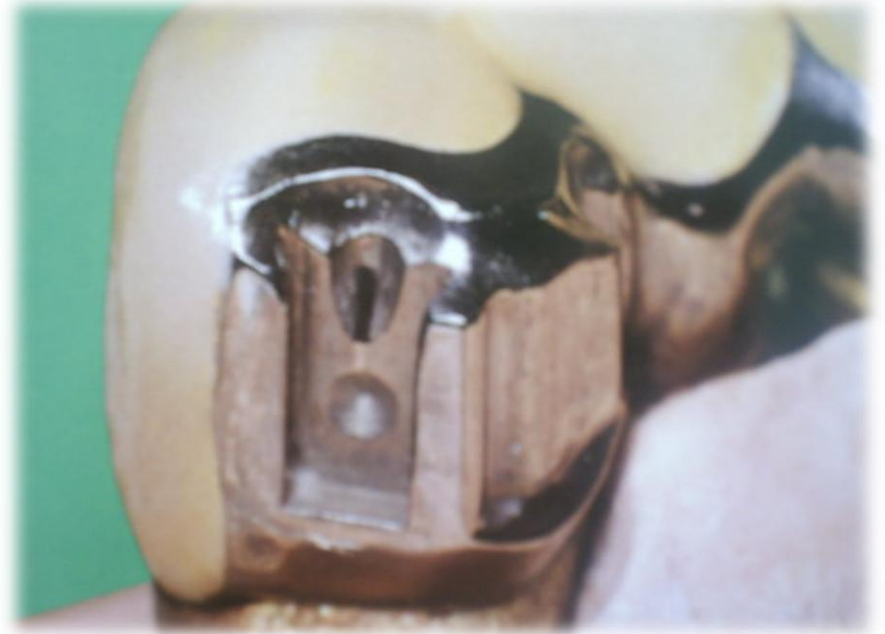
Terminología

- CLASIFICACION:
- 1.- ***Según número de dientes a reponer:***
 - Parciales.
 - Totales.
 - Mixtas o Atípicas.
- 2.- ***Según su retención:***
 - Con retenedores extracoronarios.
 - Con retenedores de precisión.

Prótesis Parciales



Prótesis de complementación



Prótesis Totales

- **PRONOSTICO I**

- Bóveda palatina profunda y cóncava.
- Tuberosidades bien formadas y profundidad del vestíbulo = o mayor a 1 cm.
- ***Desdentado total favorable a una Prótesis Total.***

- **PRONÓSTICO II**

- Igual a clase I.
- Tejido hiperplásico sobre los rebordes, bóveda y tuberosidades.
- ***Desdentado total medianamente favorable al uso de prótesis total.***

- **PRONÓSTICO III**

- Bóveda palatina plana.
- Tuberosidades sin retención.
- Profundidad del vestíbulo menor de 1 cm.
- ***Desdentado total desfavorable al uso de prótesis total.***

Prótesis Totales

- **PRONOSTICO I**

- Rebordes de una altura igual o mayor de 1 cm.
- Inserciones musculares por debajo de las crestas alveolares.
- Papila retromolar duras y bien formadas.
- ***Desdentado total favorable al uso de prótesis totales.***

- **PRONÓSTICO II**

- Igual que clase I.
- Tejido hiperplásico a nivel de crestas, papilas piriformes.
- ***Desdentado total medianamente favorable al uso de prótesis.***

- **PRONÓSTICO III**

- Rebordes planos.
- Hipertrofia del piso de la boca.
- ***Desdentado total desfavorable para el uso de***

prótesis.

- **PRONÓSTICO IV**

- Rebordes negativos o cóncavos.
- ***Desdentado totalmente desfavorable para el uso de prótesis total.***

- CLASIFICACION:
- **3.- *Según el material de construcción:***
 - Acrílicas: Totales.
 - Con elementos de anclaje metálicos.
 - Metálicas.
- **4.- *Según el momento de instalación:***
 - Mediatas.
 - Inmediatas.

Prótesis Inmediata

Terminología

- ***Pilar:***
- Diente , parte de un diente, o parte de un implante que sirve para soportar y retener una prótesis. (McKracken)

Terminología

- ***Ecuador dentario:***
- Línea virtual que corresponde a la parte más prominente del diente, analizado en forma individual, que es tangente a una línea perpendicular al plano horizontal.
- ***Ecuador Protésico:***
- Línea virtual que corresponde a la parte más prominente de todos los dientes y de las otras estructuras anatómicas de la arcada, ante un eje de inserción determinado.

EJE DE INSERCIÓN

Terminología

- ***Zona de Retención:***
- Porción del diente que discurre entre la línea de máximo contorno y la encía.

Terminología

- ***Ángulo de convergencia cervical:***
 - 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 guías:***
 - 2 o más superficies verticales paralelas conformadas para permitir la entrada y salida de la prótesis.

Terminología

- **Retenedor:** Cualquier tipo de abrazadera o gancho, anclaje o dispositivo utilizado para la fijación y retención de la prótesis.
- **Contención:** También llamado brazo recíproco, su función es neutralizar las fuerzas del brazo de retención.
- **Apoyo o tope:** Componente de las prótesis parciales que se coloca sobre un diente pilar, idealmente sobre un asiento preparado, que limita el movimiento de la prótesis en sentido gingival y transmite las fuerzas funcionales al diente.

Terminología

- ***Retención Indirecta:***
- Parte de la prótesis parcial que ayuda a los retenedores directos a prevenir el desplazamiento de la extensión distal de las bases de la prótesis, resistiendo así la acción de palanca del lado opuesto de la línea de fulcro.

Terminología

- *Conectores mayores*

Terminología

- ***Zonas de Soporte***
- ***Zonas de Retención***
- ***Zonas de Alivio***

Terminología

- **Paralelógrafo**
- Es un aparato necesario para determinar la vía de inserción y remoción de una prótesis removible.

- Es un instrumento destinado a mostrar el paralelismo relativo, existente entre las diferentes estructuras dentarias y mucosas que sirven de soporte a una prótesis.