



Asignatura: Prótesis Total II.

Tema I: Abrasivos y pulimentos para acrílico.

Temática: Abrasivos y Pulimentos. Concepto. Tipos. Usos y aplicaciones. Composición. Propiedades

Introducción

¿Porque es necesario retirar los excesos no deseados en un aparato protético?

Dañan la **mucosa del paciente**.

¿Que utilizamos para ello?

Los **abrasivos y pulimentos**.



Desarrollo

Objetivos

- Explicar el uso acción y finalidad en prótesis estomatológica así como las medidas y medios de protección para realizar esta actividad



Debemos tener en conocimiento.

Abrasión se define como el proceso de desgaste de la superficie de un material por otro, rayándolo, cincelándolo, o por otros medios mecánicos.

El material que provoca el desgaste se denomina **abrasivo**, el material que esta siendo abrasiónado se denomina **sustrato**. La mayor parte del desgaste y pulido en odontología se realiza por abrasión.

abrasivo

sustrato



Tipos:

Entre los tipos de abrasivos mas utilizados tenemos:

- Esmeril
- Granate
- Pómez
- Tripule
- Rouge
- Oxido de estaño
- Oxido de cromo
- Arenas
- Carburos
- Diamantes

Presentación y uso

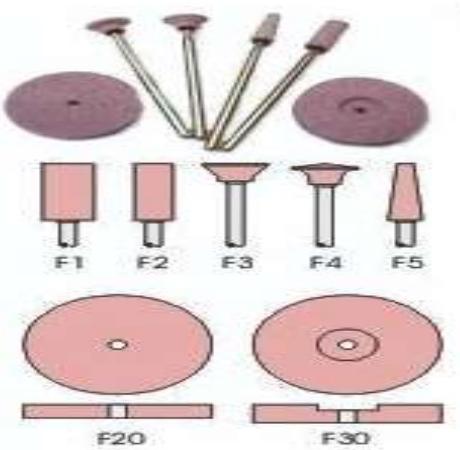
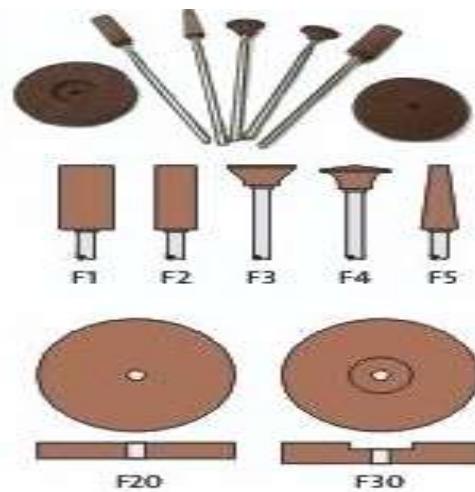


→ **Piedra de esmeril**, que se utiliza para desgastar los excesos más gruesos de las prótesis polimerizadas.

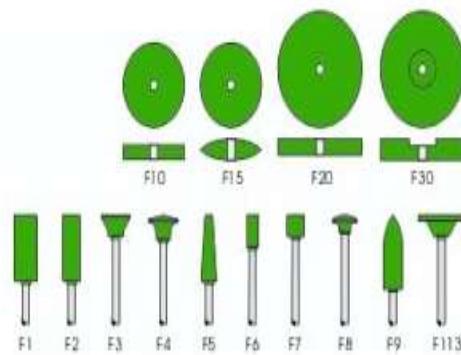


→ **Discos gruesos y finos** de carborundo, que son empleados para liberar frenillos e inserciones musculares.

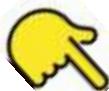
Piedras montadas de carborundo de grano grueso y fino de diversas formas (redondas, troncocónicas, en forma de llama, etc.), las cuales se usan para desgastar y alisar flancos, bordes, bóveda palatina y zonas linguales, siempre se emplean las gruesas primero y después las finas



También los hay de **diamantes** para superficies mas duras como la porcelana, adoptan diversas formas y se emplea para desgastar zonas ásperas.



PULIDO



Es el proceso que se realiza **con el objetivo de obtener una superficie lustrosa y liza libre de ralladuras y con brillo por medio de la abrasión mecánica.**

Diversos **aditamentos y sustancias** que permiten a la vez que terminan de alisar dan brillo a la superficie de la prótesis. Entre ellos tenemos

- **Cepillos.**
- **Gomas.**
- **Conos de Fieltro.**
- **Ruedas de fieltro**
- **Sustancias para pulir o Pulimento.**

Aditamentos



- Cepillos.

- Gomas.



- Conos de Fieltro.
- Ruedas de fieltro
- Mota de brillo.

Tipos de pulimentos:

- Piedra pómez.

Presentación en forma de polvo que se une con agua u otra solución preparada al respecto.

- Pasta rosada



Importancia

Una superficie pulida es importante por razones **estéticas y funcionales**. Se ha hallado que la lengua puede distinguir sutiles diferencias en rugosidad. Es deseable una superficie pulida para **retardar la acumulación de placa y para ayudar a impedir la corrosión y la pigmentación**.

Para **el tecnólogo de prótesis** es de gran importancia conocer todos los **abrasivos y pulimentos**, así como su uso, propiedades y manipulación para **lograr un resultado final de calidad optima , un ahorro de recursos para el país y una rehabilitación que cumpla con todos los parámetros y requisitos necesarios**





Tarea docente

•1.-¿Qué es un abrasivo?

1.Ponga ejemplos

•2.-¿Qué es un pulimento?

1.Ponga ejemplos

Bibliografía

Libro final de materiales dentales.

Normas técnicas de procedimientos en los Laboratorios .

Contenido de clase para estudiantes de Prótesis Dental, ministerio de Salud Pública, 1985.

•Rehabilitación protésica estomatológica. Gladys González González. Plácido Ardanza Zulueta. ECIMED. Ciudad de La Habana, 2015.

