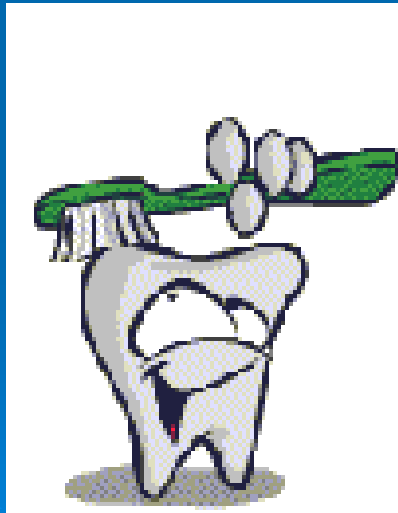



Caries Dental



Caries

La caries puede definirse como la destrucción progresiva de la estructura dental. Comienza atacando la superficie de los dientes (esmalte, dentina) y se propaga hasta alcanzar la cámara pulpa.

Los síntomas evidentes de aparición de una caries son sensaciones dolorosas al consumir alimentos muy dulces, muy fríos o muy calientes.



Caries Inicial "Mínima Invasión"

**Campos
Básicos
Aplicación.**

Diagnóstico

Prevención

Tratamiento

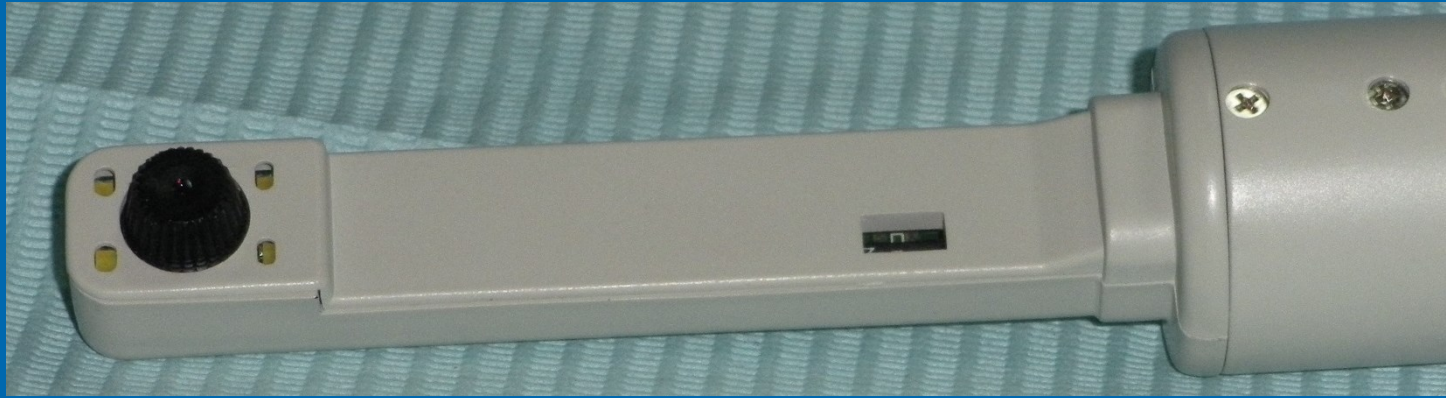


Caries Inicial "Mínima Invasión"

Los medios de diagnóstico:


- Método visual
- Radiológico
- Cámara intraoral
- Fibras ópticas
- Laser
- Microscopios





Caries Inicial "Mínima Invasión"

Método de prevención:

- **Higiene bucal:**
 - **Técnica de Cepillado**
 - **Aplicación de fluoruros**
 - **Materiales remineralizantes**
- 

Caries Inicial "Mínima Invasión "

Tratamiento

No invasivo: sellador de fasetas y fisuras

Mínimamente invasivo: mecánicos

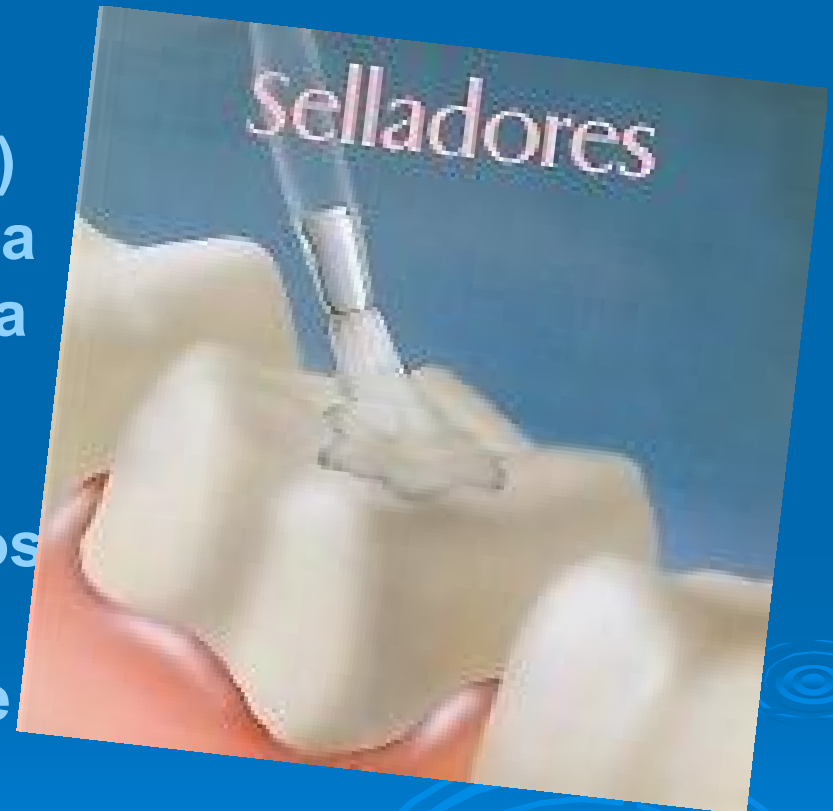


Selladores de Fisuras y Fosetas



Selladores de Fisuras

Son materiales (polímeros) que protegen eficazmente a las fosetas y fisuras contra la actividad bacteriana evitando que éstas se combinen con los alimentos para crear ácidos que desmineralicen al esmalte del órgano dental.



Sellador de Fisuras

El SFF se realiza sobre las piezas dentarias definitivas con el propósito de prevenir la futura aparición de caries.



Indicaciones:

1. Dientes de erupción reciente
2. Superficies oclusales de dientes primarios y permanentes
3. Fosetas y fisuras profundas y estrechas de la superficie del esmalte en dientes jóvenes que estén indemnes de caries proximales.



Indicaciones:

Profilaxis



Aplicación:

1. Aislado y secado de campo operatorio
2. Grabado del esmalte durante 30 - 60 seg. con ácido fosfórico al 30%, 37%
3. Lavar abundantemente con agua durante 20 - 30 seg.
4. Secar durante el mismo tiempo.

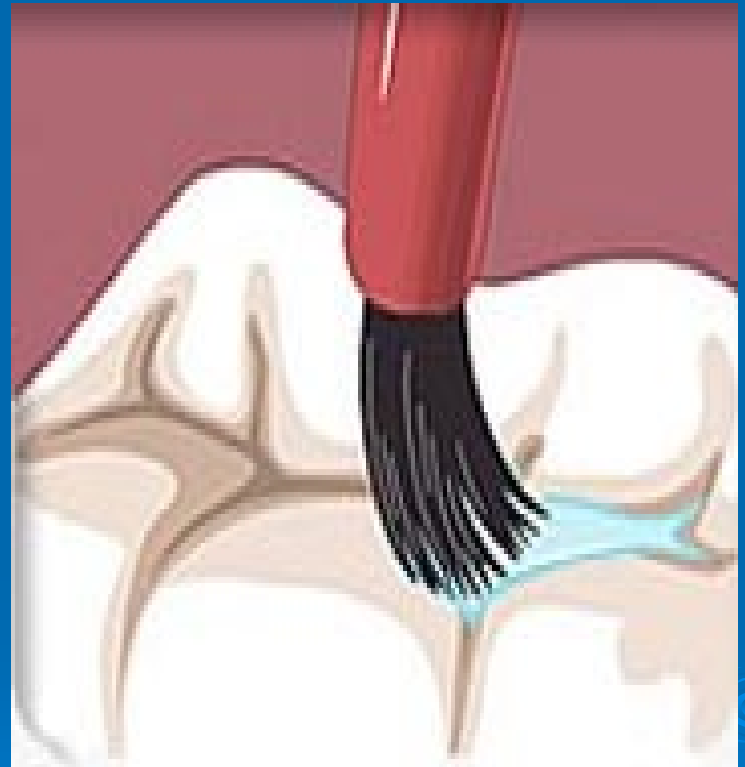


Aplicación:

5. Aplicar el sellador

6. Polimerizar

7. Inspección posterior a la aplicación



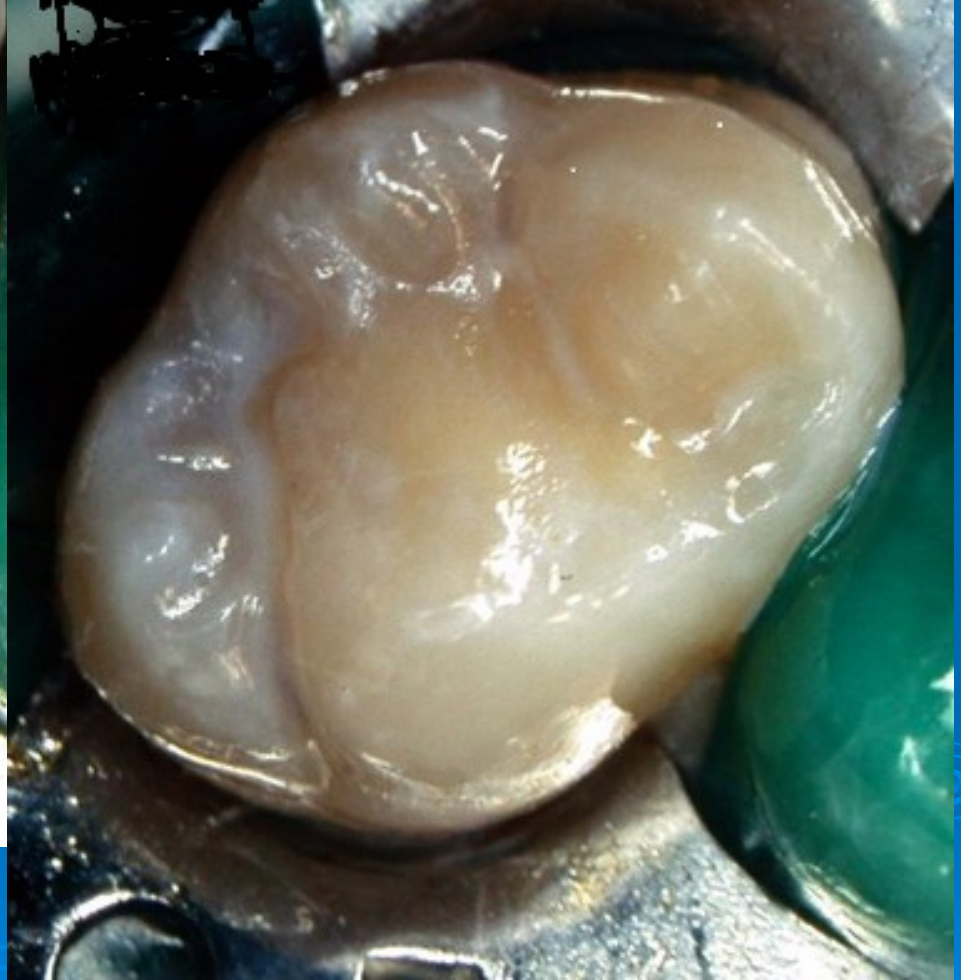
Selladores De Fisuras



Selladores De Fisuras

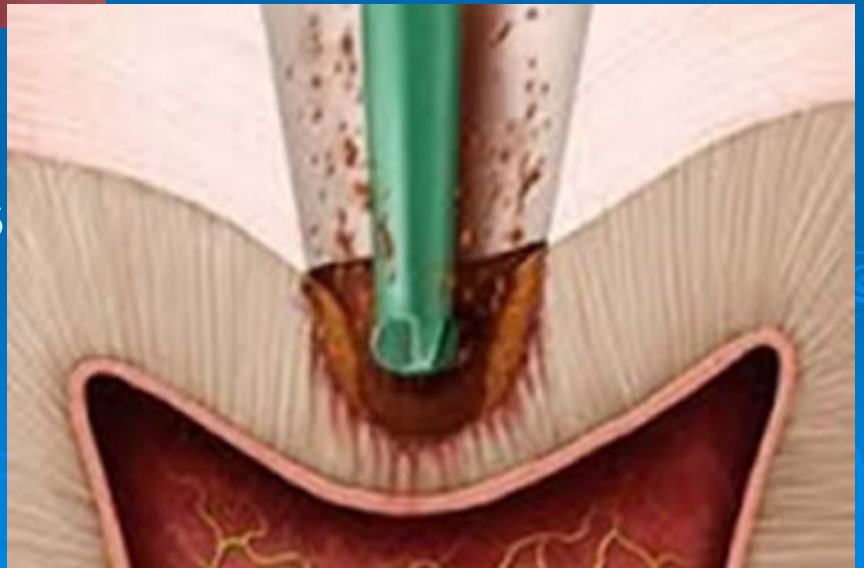


Caries Inicial Mínima Invasión mecánicos





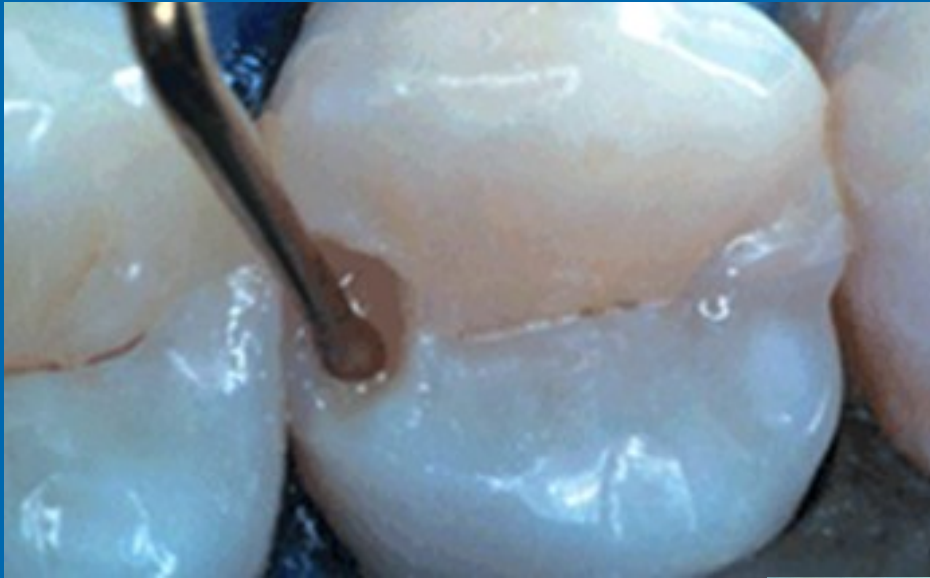
Instrumentos Rotatorios



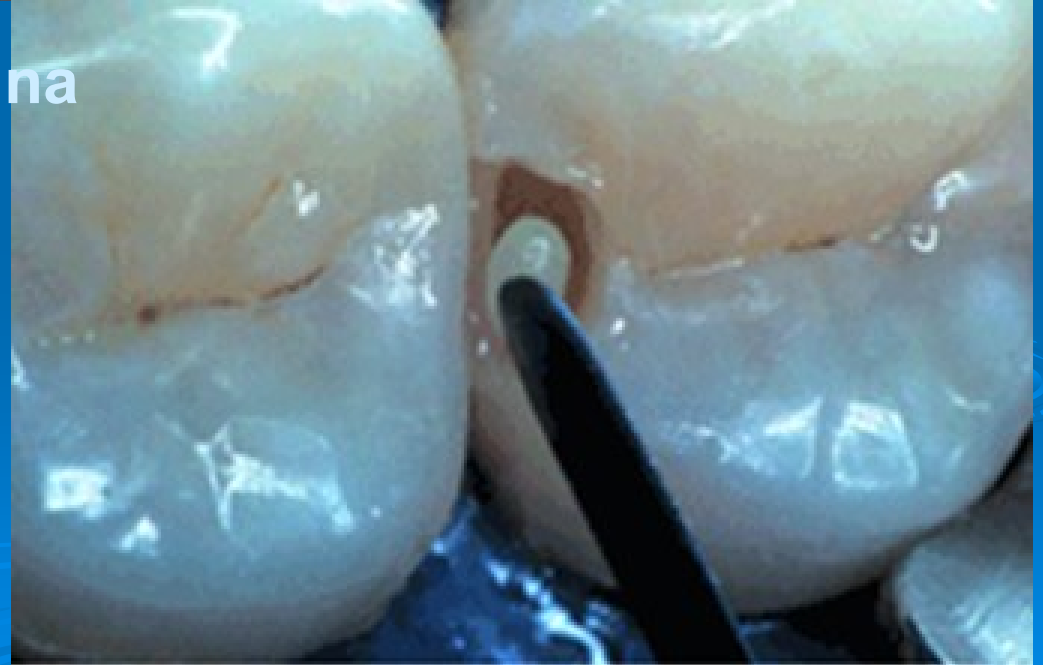
Mínima Invasión



Mínima Invasión



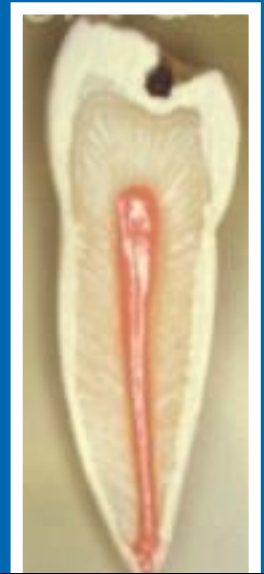
Restauración con resina



Podemos evaluar la caries en tres grados distintos:

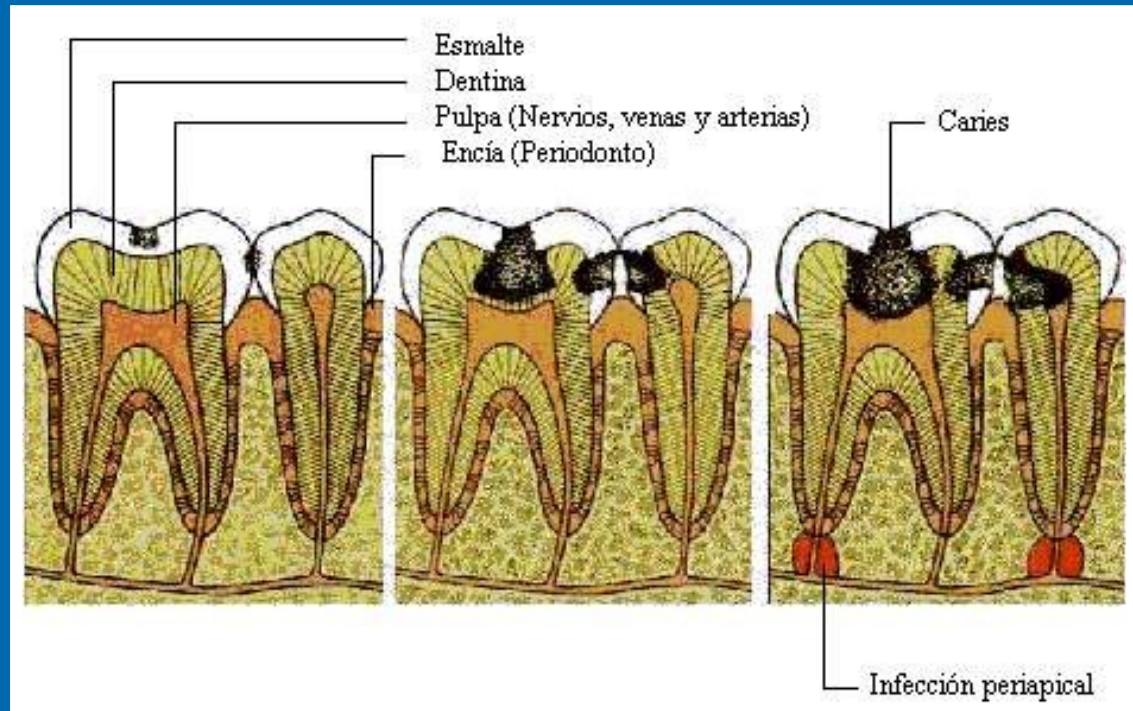
Caries de primer grado:

Afecta únicamente al esmalte. Por lo general no duele y por tanto es más difícil de detectar. En este momento es cuando un buen tratamiento puede asegurar mejores resultados, ya que es poca la cantidad de tejido dañado.



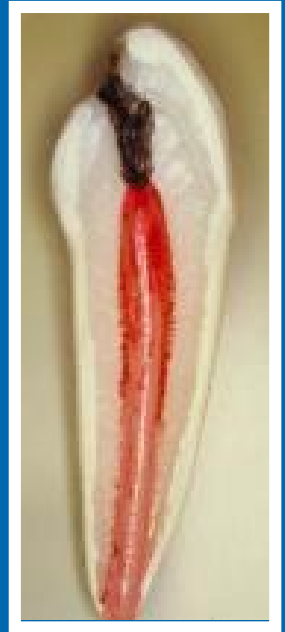
Caries de Segundo Grado :

Afecta al esmalte y la dentina. Puede reconocerse a simple vista por cambios en la transparencia del diente.



Caries de tercer grado:

Afecta a la pulpa dentaria. El proceso ha ido avanzando en profundidad hasta llegar a la pulpa presencia de dolor a cambio termicos



Caries de cuarto grado:

La pulpa ha sido destruida totalmente, por lo tanto no hay dolor



Algunos Factores que Influyen en la Producción de Caries son:

- Susceptibilidad congénita a la caries.
- Presencia de bacterias acidogénicas y acidúricas y de enzimas proteolíticas.
- Dieta rica en hidratos de carbono y bebidas azucaradas.
- Una vez producidos los ácidos orgánicos, principalmente el ácido láctico, es indispensable que haya neutralizado la saliva, de manera que puedan efectuar sus reacciones descalcificadoras en la sustancia mineral del diente.
- La placa dentobacteriana , que es una película adherente, es esencial en todo proceso carioso.

