



FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Casos Clínicos

UTE Bases Bioquímicas y Fisiológicas II

CASO 1- ANTECEDENTES

- Paciente sexo femenino, 8 años de edad.
- Consulta por intenso dolor en sus dientes, además de problemas estéticos. Al examen intraoral podemos observar dientes con esmalte fracturado y craquelado, zonas de hipomaduración de esmalte, combinado con grosor de esmalte reducido, superficie dentaria irregular y desgaste dentario severo. Adicionalmente, la paciente presenta una hiposalivación tanto estimulada como no estimulada.
- La higiene bucal es insatisfactoria debido a la hipersensibilidad, lo que ha provocado múltiples lesiones cariosas.
- La radiografía Panorámica muestra pérdida de esmalte.

Imágenes clínicas



Imágenes radiográficas.



Modelos de estudio.



CASO 1-PREGUNTAS

De acuerdo con los antecedentes entregados, el grupo deberá responder las siguientes preguntas:

1. ¿Qué alteraciones oclusales presenta la paciente?
2. ¿Qué complicaciones en las estructuras no dentarias se pueden presentar debido al nivel de desgaste dentario de la paciente durante la masticación?
3. ¿Qué riesgos a nivel intraoral y cambios a nivel psicosocial se pueden producir debido a la hiposalivación?
4. Explique, ¿Qué efecto podría provocar la hiposalivación en las capacidades anti-erosivas y anti-desmineralizantes de la película salival adquirida?
5. ¿Qué etapa del proceso de formación del esmalte se encuentra afectado en esta paciente y por qué? Nombre 3 genes/proteínas de la matriz extracelular del esmalte, cuyas mutaciones (en forma independiente) podrían provocar un fenotipo clínico de esmalte hipoplásico.