



FACULTAD DE
ODONTOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Casos Clínicos

UTE Bases Bioquímicas y Fisiológicas II

CASO 3- ANTECEDENTES

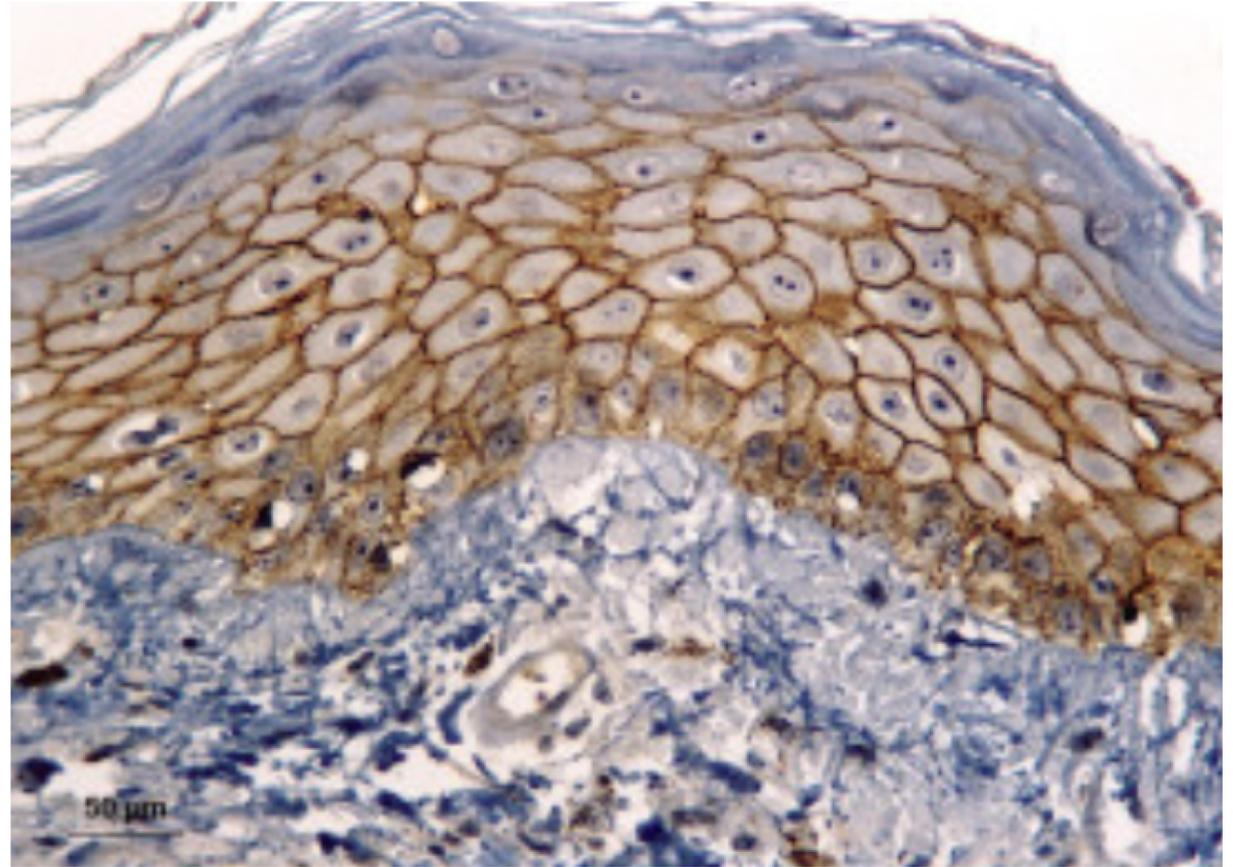
Paciente, sexo masculino, 50 años de edad, acude al dentista por control anual, observándose que mantiene buena higiene oral, ausencia de caries, gingivitis y periodontitis. Paciente relata que debe condimentar más los alimentos para percibir adecuadamente su sabor.

Sin embargo, el dentista observó que la mucosa oral presenta todas las características de una mucosa que está envejecida, con irritaciones pequeñas en algunas áreas. Además, el paciente da su consentimiento y accede a participar como voluntario en un estudio de análisis de biopsia en mucosa oral, en la cual se realiza un estudio de inmunohistoquímica contra la proteína E-cadherina.

Como antecedente previo, relata que él posee hipofosfatasa (HPP) de comienzo en la infancia, pero que se ha beneficiado con la terapia de reemplazamiento enzimática (TRE) que existe para esta enfermedad odontológica rara.

Análisis complementario:

Biopsia de mucosa oral y análisis
inmunohistoquímico contra la
proteína E-cadherina.



CASO 3-PREGUNTAS

1. ¿Cuáles son las características de una mucosa bucal y lengua envejecida? ¿Qué cambios presenta la MEC del tejido conectivo y su parte epitelial?
2. Según el análisis de inmunohistoquímica realizado en la biopsia, ¿Cómo se esperaría encontrar las uniones adherentes en esta muestra? ¿Cree usted que se pueda inferir acerca del estado de activación en vías de señalización, como Wnt/ β -catenina, desde este caso?
3. ¿Qué tejidos dentales afectados presentan los pacientes con odontohipofosfatasa? ¿Cuál es la consecuencia final para los dientes en esta patología?
4. ¿Por qué el paciente podría presentar alteración en la percepción del sabor asociado a su edad?
5. ¿Que alteraciones en términos de su secreción salival pueden verse afectadas debido a la edad del paciente?