EN Overcoming challenges in teeth whitening: tetracycline staining

ES *Superando retos en blanqueamiento dental: tinción por tetraciclina*

Author/Autor: Dr. Isabel Giraldez.

Spain | *España*



Initial | Inicial



Final

63-year-old female patient.

COMPLAINT

Patient wanted to whiten her teeth without having to resort to veneers.

Paciente del sexo femenino, 63 años.

QUEJA

Deseo de blanquear sus dientes sin tener que recurrir a la confección de carillas.

EN CLINICAL/RADIOGRAPHIC EXAM

Teeth showing a grade 2 tetracycline with brown and yellow bands. The most saturated shade of the bands corresponded to the 3R 2.5 of the VITA 3D MASTER shade guide.

TREATMENT

Due to the etiology of the staining, we opted for supervised at-home whitening with the use of 16% carbamide peroxide (Whiteness Perfect) in custom trays for 3 to 4 hours per day for 2 months. The photographs show that in one month of treatment the shade of 2L 1.5 was reached with much lighter bands. At 2 months, the result was a shade corresponding to 0M 2 and the bands became practically unnoticeable.

ES *EXAMEN CLÍNICO/RADIOGRÁFICO*

Dientes presentando tinción por tetraciclina de grado 2, evidenciando rangos de color marrón pardo y amarillo. El color más saturado de los rangos fue correspondiente al 3R 2.5 de la guía VITA 3D MASTER.

TRATAMIENTO

Debido a la etiología del tinción, se optó por el blanqueamiento casero supervisado con el uso de peróxido de carbamida al 16% (Whiteness Perfect) en las férulas personalizadas de 3 a 4 horas por día durante 2 meses. Las fotografías muestran que en un mes de tratamiento se logró la tonalidad de 2L 1.5 con los rangos mucho más tenues. Al final de 2 meses, el resultado fue una coloración correspondiente a 0M 2 y los rangos quedaron prácticamente imperceptibles.

STEP BY STEP | *PASO A PASO*







1. Initial smile
2. Initial intraoral appearance.
3. Initial shade taking.

1. Sonrisa inicial.
2. Aspecto intraoral inicial.
3. Toma de color inicial.





4. Instructing the patient to use Whiteness Perfect 16% in the trays for 4 weeks for 3 to 4 hours per day.
5. Follow-up after 4 weeks of treatment, showing an improvement in the shade. Facing the report of the absence of sensitivity, the patient was instructed to continue treatment with Whiteness Perfect 16%, for 3 to 4 hours per day.

4. Instrucción al paciente para uso del Whiteness Perfect 16% en las férulas por 4 semanas durante 3 a 4 horas por día.
5. Tras 4 semanas de tratamiento, evidenciando una mejora en la coloración. Ante el relato de ausencia de sensibilidad, la paciente fue instruida a seguir el tratamiento con Whiteness Perfect 16%, de 3 a 4 horas por día.

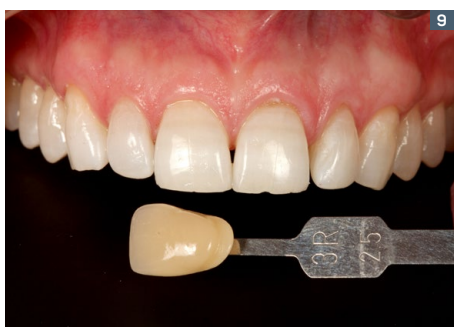


6. Final shade taking after 2 months of treatment.
6. Toma de color final, tras 2 meses de tratamiento.



7. Final intraoral aspect.
7. Aspecto intraoral final





8. Final smile.
9. Comparison of the final result with the initial shade guide highlighting the excellent degree of whitening achieved.

8. Sonrisa final.
9. Comparación del resultado final con la guía de color de la toma inicial, resaltado el excelente grado de blanqueamiento logrado.

FGM MATERIALS USED | *MATERIALES FGM UTILIZADOS*

TAKE-HOME WHITENING GEL
(CARBAMIDE PEROXIDE)
Whiteness Perfect 16%

PLATES FOR TRAYS
Whiteness Plates for Custom Dental Trays

BLANQUEADOR DE USO CASERO
(PERÓXIDO DE CARBAMIDA
Whiteness Perfect 16%

PLACAS PARA FÉRULAS
Whiteness Placas para Confección de Férulas



SUPPORTED BY | *APOYO*

CIRO
CENTRO DE IMPLANTES
REHABILITACION ORAL
ORTODONCIA