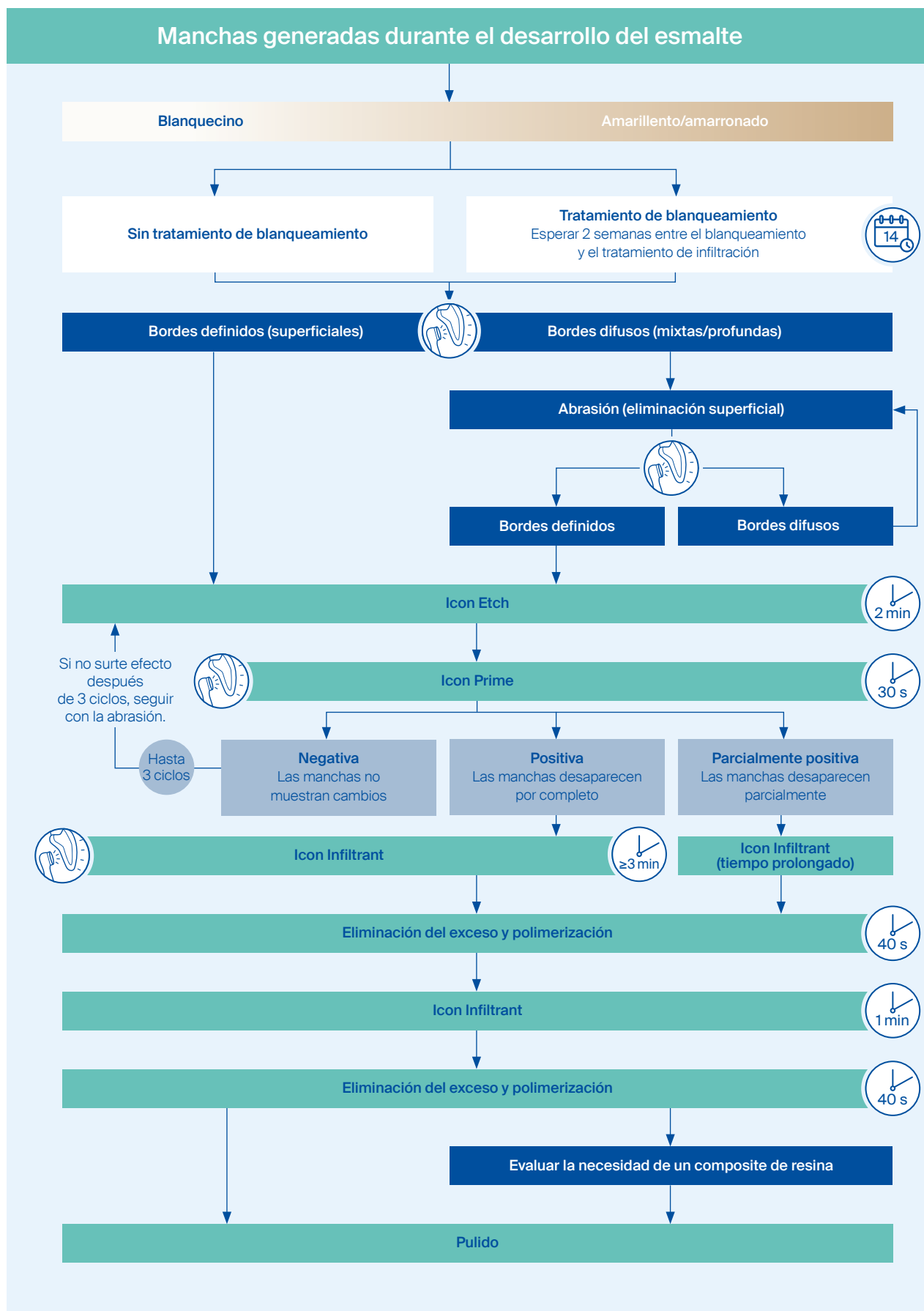
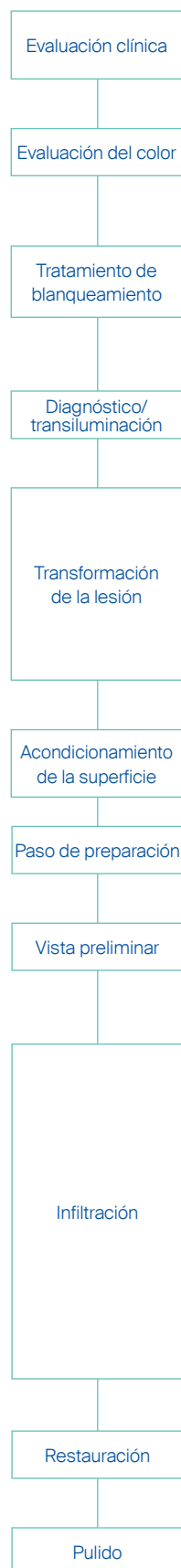




Transiluminación



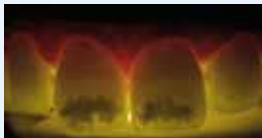
Transiluminación con lámpara.

Colocar el dispositivo detrás del diente para iluminarlo.

Transiluminación para facilitar el diagnóstico:

al observar los bordes de la lesión con la transiluminación, se puede determinar su ubicación dentro del esmalte.

- ↳ Bordes definidos = lesiones superficiales = lesiones cerca de la superficie.
- ↳ Bordes difusos = lesiones mixtas/profundas = lesiones lejos de la superficie.



Bordes definidos



Bordes difusos

© Dr. Omar Marouane, Túnez

Transiluminación durante la aplicación de Icon Prime:

en este paso, la transiluminación permite mejorar la información sobre la accesibilidad de las lesiones obtenida durante la aplicación de etanol.

Transiluminación durante la aplicación de Icon Infiltrant: utilizar la transiluminación brevemente durante el proceso de infiltración puede ayudar a comprender mejor su evolución.

Importante: No utilizar una lámpara de fotopolimerización para la transiluminación durante la infiltración.

Blanqueamiento

El blanqueamiento es un paso esencial del tratamiento personalizado para pacientes con manchas generadas durante el desarrollo del esmalte. Se ha demostrado que el blanqueamiento mejora los resultados de la infiltración de resina¹.

Efectos del blanqueamiento:

- ↳ Elimina los residuos orgánicos en el cuerpo de la lesión que pueden obstaculizar la infiltración.
- ↳ Reduce el contraste de color entre el esmalte afectado y el sano.
- ↳ Elimina la decoloración extrínseca e intrínseca.

Vista preliminar con Icon Prime

Además de sus propiedades de preparación, Icon Prime proporciona información del acceso a la lesión y, por lo tanto, permite ver una vista previa del resultado del tratamiento.

- ↳ **Vista preliminar positiva:** el aspecto blanquecino de la lesión desaparece en los primeros segundos tras humectarla.
- ↳ **Vista preliminar parcialmente positiva:** el aspecto blanquecino desaparece solo parcialmente. El aspecto de la lesión cambia, pero no por completo.
- ↳ **Vista preliminar negativa:** no se observan cambios de color durante la aplicación de Icon Prime.

Composite

Restauración tras la infiltración:

En algunos casos, para acceder a la lesión e infiltrarla, es necesario retirar una cantidad significativa del esmalte que hay sobre ella. Estas importantes pérdidas de esmalte deben compensarse con composite.

[1] Schoppmeier CM et al. 2018, „Power bleaching enhances resin infiltration masking effect of dental fluorosis. A randomized clinical trial“, Journal of Dentistry 79: 77–84.

