

# Conductancia eléctrica para la detección de caries tempranas



En esta revisión se incluyeron dos dispositivos de conductancia eléctrica: el monitor electrónico de caries (MEC) (cuatro estudios) y el CarieScan Pro (tres estudios). Ambos colocan una sonda en un punto específico del diente, que mide la conductancia eléctrica. Se estudió la presencia de caries en las superficies oclusales (superficies de mordida de las muelas), proximales (superficies de los dientes que están una al lado de la otra) y lisas junto a la lengua, las mejillas y los labios. Debido a la escasez de estudios y de superficies dentales estudiadas, los resultados son muy poco precisos. No se observó una diferencia significativa en la exactitud según el tipo de dispositivo ni de dentición (niños/adolescentes o adultos).

La falta de estudios y la variación en los resultados entre ellos hace que, en la actualidad, no se sepa con certeza la utilidad de los dispositivos de conductancia eléctrica para detectar y diagnosticar la caries dental temprana.



Revisión Cochrane (publicada en marzo de 2021); siete estudios con un total de 719 puntos o superficies dentales.

