

# Instituto UNAB analiza uso del celular para detectar casos de cáncer bucal

**SALUD.** *Aplicación móvil usa fotografías para obtener una detección temprana de esta enfermedad.*

Una aplicación móvil basada en inteligencia artificial busca convertir el teléfono celular en una herramienta de apoyo para la detección temprana del cáncer oral, mediante el análisis de fotografías tomadas por los propios usuarios.

El sistema, actualmente en fase de desarrollo y validación

en el Instituto de Tecnología para la innovación en Salud y Bienestar (ITiSB) de la Universidad Andrés Bello, de Viña del Mar, en colaboración con especialistas clínicos del sistema público, utiliza modelos de visión computacional para estimar el riesgo de lesiones sospechosas y orientar la consulta oportuna,

en un contexto marcado por el diagnóstico tardío de esta enfermedad en Chile y el mundo.

“El cáncer oral tiene una alta mortalidad porque los pacientes consultan en etapas tardías. El 85% de las personas llega en estadios tres y cuatro, cuando el tumor ya es de gran tamaño o ha comprometido ganglios cer-



BUSCAN PREVENIR EL CÁNCER.

vicales, y solo un 15% consulta en etapas uno y dos, donde la terapia podría ser menos invasiva y el resultado mucho mejor”, explicó Diego Alcocer, cirujano maxilofacial.

CS