

PUBLIRREPORTAJE

EL EXPERTO OPINA

DOCTOR EDUARDO ANITUA. CIRUJANO-DENTISTA E INVESTIGADOR

Odontología forense: cuando la salud oral aporta evidencias

La odontología forense es una disciplina que contribuye a la identificación de personas y al análisis de hallazgos con relevancia judicial. Dientes, saliva, labios o registros clínicos aportan información de gran valor, ya que permiten identificar rasgos diferenciales de cada persona en contextos como desapariciones, agresiones o grandes catástrofes.

DIENTES

- Ayudan a estimar edad, sexo y otras características físicas.
- Permiten identificar víctimas.

LABIOS

- Las marcas labiales son únicas en cada persona.
- Pueden orientar una investigación o ayudar a reconstruir un contexto.

SALIVA

- Contiene material genético.
- Su análisis ayuda a relacionar una muestra con una persona.

REGISTROS ODONTOLÓGICOS

- Recogen los rasgos y particularidades de cada boca a lo largo del tiempo.
- Facilita la identificación de personas en desapariciones o catástrofes.

Doctor Anitua, ¿qué es la odontología forense y por qué es importante?

La odontología forense es la disciplina que aplica los conocimientos odontológicos a la identificación de personas o restos humanos, así como a la investigación de delitos en los que intervienen, de forma directa o indirecta, la boca, los dientes o la saliva. Su importancia radica en que aporta información decisiva cuando otras vías de identificación no son posibles o resultan insuficientes. Por ejemplo, cuando se localizan restos humanos y se conservan los dientes, su análisis puede ayudar a estimar la edad, el sexo y otras características físicas.

Además, desempeña un papel relevante en la identificación de víctimas en grandes catástrofes, así como en el esclarecimiento de agresiones y otros hechos criminales, proporcionando pruebas de gran valor para la investigación.

¿Es posible identificar restos humanos a través de los dientes?

Los dientes constituyen un método de identificación especialmente fiable por su durabilidad, su resistencia y la variabilidad individual que presentan. Por ello, resultan muy útiles en casos de desapariciones y en desastres con múltiples víctimas, especialmente cuando no se conservan tejidos blandos y no es posible recurrir al reconocimiento facial u otros métodos de identificación. Para ello, se cotejan hallazgos forenses –como la morfología dental, las radiografías o determinados tratamientos clínicos– con los registros odontológicos de personas desaparecidas.

Además, en determinadas condiciones ambientales, los dientes pueden preservar material genético durante periodos muy prolongados, incluso miles de años en entornos favorables. A ello se suma el valor de los implantes y otras prótesis, que, con registros clínicos adecuados, pueden facilitar una identificación rápida y precisa.

¿Se puede estimar la edad de una persona a partir de restos dentales?

Efectivamente. La estimación de la edad a partir de los dientes es una herramienta bioantropológica muy útil, ya que permite conocer la edad aproximada de una persona a partir de distintos rasgos de la dentición y complementar el análisis de otras características físicas. En niños y adolescentes, esta estimación suele ser más precisa, porque se basa en la cronología del desarrollo y la erupción dentaria, procesos que siguen secuencias relativamente ordenadas. Mientras, en los adultos, se analizan los cambios que se producen con el tiempo, como el desgaste, determinadas modificaciones en los tejidos dentarios o las alteraciones periodontales. En estos casos, la variabilidad es mayor, ya que influyen factores como la dieta, los hábitos o la salud oral. Por ello, la edad no suele expresarse como una cifra exacta, sino en forma de intervalos y probabilidades.

¿Puede una marca de mordedura ayudar a identificar a un agresor?

Las marcas de mordedura se han utilizado históricamente para atribuir una agresión, pero su fiabilidad es limitada. La piel es un soporte deformable y una lesión de este tipo puede variar por factores como la fuerza, el ángulo, el movimiento o el tiempo, lo que aumenta el riesgo de interpretaciones subjetivas. Por ello, no es posible realizar identificaciones categóricas basadas únicamente en su patrón. No obstante, una mordedura aporta información orientativa y gana valor si se acompaña de pruebas confirmatorias, como el ADN procedente de la saliva.

¿Por qué son importantes la saliva y los labios en odontología forense?

La saliva es importante porque contiene ADN –procedente principalmente de células epiteliales de la mucosa oral– y

otros marcadores biológicos. Puede encontrarse en objetos que han estado en contacto con la boca, como vasos, colillas o mascarillas, así como en superficies o en las propias lesiones. Su análisis ayuda a relacionar una muestra con una persona o con un contexto, aunque su valor depende de factores como la cantidad recuperada, el estado de conservación de la muestra o una posible contaminación. Por otro lado, la queiloscopía estudia los surcos labiales, que presentan un patrón característico en cada persona y, en determinadas circunstancias, pueden quedar impresos sobre distintas superficies. Una marca labial puede orientar una investigación o ayudar a reconstruir un contexto, pero debe interpretarse con cautela, ya que la huella puede verse alterada por la presión, el ángulo, la presencia de lesiones, los cosméticos o el tipo de material sobre el que queda depositada. Por ello, su utilidad suele ser complementaria y adquiere mayor valor cuando se interpreta junto con otras evidencias más sólidas.

En este contexto, más allá de la salud oral, ¿qué valor tienen las revisiones dentales?

Más allá de su valor clínico, las revisiones dentales generan registros odontológicos –como la historia clínica, el odontograma, las radiografías o la documentación de los tratamientos realizados– que recogen los rasgos y particularidades de cada boca a lo largo del tiempo. En contextos como desapariciones o grandes catástrofes, esta información puede ser decisiva para el cotejo y facilitar la identificación, especialmente cuando no existen otras pruebas aplicables. Por ello, mantener revisiones periódicas y una documentación clínica completa no solo contribuye al cuidado de la salud oral, sino que también genera un registro de gran utilidad desde el punto de vista medicolegal.

RPS: 220/19

Visita nuestro canal de **YouTube** y descubre nuestros consejos de salud en formato vídeo.

CLÍNICA **eduardo anitua**