

patients in the rural area of the Magdalena Party, Province of Buenos Aires. Material and Method: A descriptive cross-sectional design was carried out in adolescents who attended the EES n ° 7 in Magdalena, through a semi-closed survey of those who received dental care in the last 4 years (n = 12). A sample of 360 students was selected, average age 15.5 years (range 13-19). The sample size was calculated using Epi Info™ Version 7.1.5, considering a 95% Confidence Level and making a subsequent adjustment to the population size. In turn, they were divided into 3 subgroups: 13-15 years; 16-17 years; 18 years and up. Comprehension level was evaluated; own clinical experiences; age group; frequency of revocation of consent; level of compliance with information on clinical risks and adverse effects. Statistical treatment was performed using IBM SPSS 22.0, 95% CI, p = 6, 5.0%; (p <0.05). Results: The positive association between the level of understanding and the information on risks was confirmed (p <0.05). Conclusions: From the processed sample, differences were observed in compliance with ethical-legal norms according to age group and level of understanding (p <0.05).

Implementación de la Registración Del Patrón Morfológico De Los Surcos De La Mucosa Labial.

AUTORES: COCCO, LAURA; DIAZ, GUSTAVO; ALFARO, MARTÍN; ELVIRA, ANABELLA; DI BASTIANO, ILVINA; PAPASODARO, JIMENA; DEGAETANO, SABRINA; BROWN, MARTÍN; GUICHON, CIRA; PEZZUCHI, GASTÓN. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN EDUCACIÓN SUPERIOR (IIES) UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA.

En las investigaciones biométricas se comienzan a utilizar rasgos morfológicos individuales que contribuyen a la identificación de las personas. Estos sistemas a partir de características físicas o conductuales contribuyen en el proceso de reconocimiento de personas. Una de las características de los rasgos biométricos es que sean registrables, es decir, que puedan ser cuantificados, siendo el Objetivo de este trabajo determinar si los surcos de la mucosa labial permiten ser registrables. Material y Método: se realizó un estudio descriptivo no experimental de corte transversal, se partió con un muestreo aleatorio simple en el espacio con un nivel de confianza de 95%; una proporción esperada de 0,5; precisión: 0,03 (3% de error); sobre una muestra aleatoria de 1068 imágenes de labios. Las variables a estudiar fueron “labio superior” y “labio inferior”. Se tomaron como indicadores en el presente estudio los surcos mencionados por Renaud (1972) en su clasificación de huellas labiales y hallazgos previos a este estudio correspondientes a una tesis doctoral, Cocco (2015). Los análisis estadísticos fueron realizados con Epi Info™ Versión 3.3.2 y EPIDAT 3.1. Resultados: todas las imágenes soportaron la clasificación propuesta. La visualización de imágenes capturadas digitalmente permitió la detección de características sutiles del objeto a visualizar, en esta oportunidad, los labios, mejorando la resolución. Las imágenes están disponibles inmediatamente para su tratamiento. Es sencillo reproducir una imagen tantas veces como consideremos necesario. La metodología de captura y transcripción probó ser ágil y precisa. Conclusiones: A partir de la muestra procesada se puede concluir que los surcos labiales (y en particular su negativo o huella) pueden ser registrables, resultan un patrón morfológico apto para la autenticación humana (ya sea en modo verificación o en modo identificación) desde esta característica.

Implementation of The Registration of The Morphological Pattern of The Lip Mucosa Grooves

AUTORES: COCCO, LAURA; DIAZ, GUSTAVO; ALFARO, MARTÍN; ELVIRA, ANABELLA; DI BASTIANO, SILVINA PAPASODARO, JIMENA; DEGAETANO, SABRINA; BROWN, MARTÍN; GUICHON, CIRA; PEZZUCHI, GASTÓN. INSTITUTE FOR HIGHER EDUCATION RESEARCH (IIES) NATIONAL UNIVERSITY OF LA PLATA, FACULTY OF DENTISTRY

Individual morphological features are starting to be used in biometric investigations as they contribute to the identification of individuals. These systems that works on the basis of physical or behavioral characteristics contribute to the process of recognition of individuals. One characteristic of biometrical features is that they are registrable, that is to say, they can be measured, being the Objective of this research to determine whether the grooves of the lip mucous membrane can be registrable. Material and Method: a descriptive non-experimental cross-cutting study was carried out, starting with a simple aleatory sampling with a 95% confidence level; an expected proportion of 0.5; accuracy: 0.03 (error 3%); on a random sampling of 1068 lip images. The variables studied were 'upper lip' and 'lower lip'. The grooves mentioned by Renaud (1972) in his classification of lip prints and findings previous to this study correspondent to Cocco's doctoral thesis (2015) were taken as indicators in the present study. The statistical analysis was done Epi Info™ Version 3.3.2 y EPIDAT Results: all images beared the proposed classification. The visualization of images digitally captured allowed for the detection of subtle characteristics of the object to visualize, in this case, the lips, improving the resolution. Images are available for treatment immediately. It is simple to reproduce an image as many times as deemed necessary. The capture and transcription methodology proved to be agile and precise. Conclusions: As of the processed sampling it can be concluded that the lip grooves (and in particular their negative or print) can be registrable, result in a morphological pattern apt for human authentication (be it verification mode or identification mode) from this characteristic.

[La Importancia de la Mordida Constructiva en el Tratamiento de la Distorrelación con Aparatología Funcional.](#)

AUTORES: GREGORIO, MARÍA LUCRECIA; JAURENA, ANA BELÉN; LOMBARDI, ORNELLA; POLO, MARÍA FLORENCIA; POZA, LOANA GISELE; SCHIFINI, LUZ MARÍA; PERDOMO STURNIOLO, IVANA LORENA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, ASIGNATURA ORTOPEDIA.

Introducción y Objetivos. Los aparatos de ortopedia funcional son meros transmisores de fuerzas que provienen de la acción muscular, haciéndola llegar a dientes y maxilares con un fin terapéutico. Para que un aparato funcional cumpla sus objetivos, se hace necesaria la toma de la mordida constructiva o mordida de trabajo, que es el motor del aparato funcional. El objetivo del presente estudio es analizar el mecanismo por el cual se puede lograr un avance mandibular con ortopedia funcional. Material y Métodos. Se realizó una exhaustiva búsqueda bibliográfica de diferentes autores: se consultaron libros, trabajos de investigación, publicaciones en revistas. Resultados. El avance óptimo para la toma de la mordida constructiva en los casos de distorrelación, es el ancho de medio premolar (hasta 3,5 mm). El avance mandibular se consigue mediante una acción conjunta de la musculatura elevadora y los cóndilos mandibulares lo que provoca, también, un efecto retrusivo sobre el maxilar superior. Conclusiones. Muchos de los fracasos de la aparatología funcional se deben a una incorrecta posición mandibular en el momento del registro de la mordida. La mordida constructiva, correctamente tomada, es la que permitirá el desbloqueo mandibular para que se produzca el adelantamiento del maxilar inferior.

[The Importance of Constructive Bite in the Treatment of Distortion with Functional Devices.](#)

AUTORES: GREGORIO, MARÍA LUCRECIA.; JAURENA, ANA BELÉN.; LOMBARDI, ORNELLA.; POLO, MARÍA FLORENCIA.; POZA, LOANA GISELE.; SCHIFINI, LUZ MARÍA. PERDOMO STURNIOLO, IVANA LORENA. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, ASIGNATURA ORTOPEDIA