

Visualización de la imagen labial mediante un patrón de celdas

INVESTIGACIÓN

Resumen

Objetivos: Generar sobre la máscara de recorte un patrón de celdas que contribuya a la visualización y extracción de descriptores en la imagen labial.

Métodos: Estudio descriptivo no experimental de corte transversal a partir de imágenes labiales. Unidades de análisis: "labio superior e inferior", 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); siendo la n=100. Captura de imágenes, cámara tipo Reflex editadas con Adobe Illustrator. Obteniendo una máscara de recorte de 30 de ancho por 15cm de alto, exportada en.JPEG.

Resultados: Edad mínima de los participantes 21, promedio 40,93, modo 37 y mediana 36 años. Se generó una división de 24 celdas, 12 superiores y 12 inferiores utilizando un trazado de 13 líneas de 1.3pt de ancho desde el borde Superior de la mesa de trabajo hasta el borde inferior de la misma, desde los 6 cm del borde izquierdo hasta los 24 cm de la mesa, dejando, otros 6 cm del borde derecho. Generando de manera secuencial para diferenciar las celdas superiores de las inferiores se utiliza la letra "S" para labio superior de S1 a S12 y para las inferiores la letra "I" las celdas de manera I1 a I12 delimitando el patrón a 1,5 Cm para cada celda.

Conclusiones: Se concordó la imagen estandarizada con la plantilla de celdas. Los patrones establecidos permitieron individualizar cada celda, definir el enfoque y límites de estudio a efectos de mejorar la visualización y la extracción de componentes.

-  Cocco Laura
-  Di Girolamo Germán
-  Alfaro Martin
-  Elvira Anabella
-  Papasodaro Jimena
-  Degaetano Sabrina
-  Brown Martin
-  Martiniuk Luba
-  Pezzuchi Gaston



Palabras clave: Odontología Legal - Identificación Humana - Queiloscopía

Visualisation of the lip image using a pattern of cells

INVESTIGACIÓN


Resume

Objetives: To generate on the clipping mask a pattern of cells that contributes to the visualisation and extraction of descriptors in the lip image.

Methods: Non-experimental descriptive cross-sectional study based on lip images. Units of analysis: "upper and lower lip", simple random sampling in space with a confidence level of 95%; an expected proportion of 0.5; precision: 0.03 (3% error); n=100. Image acquisition, Reflex type camera edited with Adobe Illustrator. Obtaining a clipping mask of 30cm wide by 15cm high, exported in .JPEG.

Results: Minimum age of participants 21, average 40.93, mode 37 and median 36 years. A division of 24 cells, 12 top and 12 bottom, was generated using a 13 line 1.3pt wide grid from the top edge of the worktable to the bottom edge of the worktable, from 6cm from the left edge to 24cm from the table, leaving another 6cm from the right edge. Generating sequentially to differentiate the upper cells from the lower ones, the letter "S" is used for the upper lip from S1 to S12 and for the lower ones, the letter "I" is used for the cells from I1 to I12, delimiting the pattern at 1.5 cm for each cell.

Conclusions: The standardised image was matched to the cell template. The established patterns allowed individualising each cell, defining the focus and study limits in order to improve visualisation and component extraction.

-  Cocco Laura
-  Di Girolamo Germán
-  Alfaro Martin
-  Elvira Anabella
-  Papasodaro Jimena
-  Degaetano Sabrina
-  Brown Martin
-  Martiniuk Luba
-  Pezzuchi Gaston



Key words: Forensic Dentistry - Human Identification – Cheiloscopy