



## **DETERMINACIÓN DE PROPORCIONES AURICAS CRANEOFACIALES**

**ERICK GONZALO TRUJILLO HERNANDEZ  
CIRUJANO DENTISTA**

### **RESUMEN**

La proporción áurea ( $F^0$ ) corresponde a la división armónica de una recta en media y extrema razón, es decir, que el segmento menor, es al segmento mayor, como éste es a la totalidad de la recta., numéricamente puede expresarse como 1:1,618; En la Anatomía Humana se han descrito una gran cantidad de relaciones áureas, asociándose este concepto con el de armonía estética. Recientemente se han utilizado en el campo de la antropología forense como método de reconstrucción del esqueleto craneal con fines de identificación medico legal.

El objetivo del presente estudio fue analizar distintos puntos anatómicos y verificar si los trazados entre esos puntos establecen relaciones áureas.

Para lo cual se utilizó un universo de 10 cráneos adultos, sobre los se identificaron y marcaron 20 puntos anatómicos específicos sobre cada cráneo, se midió la distancia existente entre estos, determinando rectas, las que se denominaron de acuerdo a los puntos entre los cuales se encontraron, las cuales se compararon todas versus todas, observando la relación matemática existente entre ellas, y así se seleccionaron aquellas que se encontraban en proporción áurica, es decir, 1 es a 1.618.

Se encontraron proporciones áuricas, en el macizo craneofacial, entre puntos anatómicos constantes, reproducibles, y además, se encontraron otras proporciones entre las diferentes estructuras que fueron estudiadas