

Identificación de Variantes Anatómicas en una Población de Tegucigalpa y San Pedro Sula: Implementación de Metodología ABI Aprendizaje Basado en la Investigación en la Enseñanza de Morfología Humana en la Escuela de Ciencias de la Salud de CEUTEC

Christian Castillo^a, Lourdes Nolasco-Saborío^b, Keebeth Espinal^c, Nelson Raudales^d

^{a,b,c} Escuela de Ciencias de la Salud, Centro Universitario Tecnológico CEUTEC, Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC, Tegucigalpa, Honduras

^d Facultad de Ingeniería, Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC, Tegucigalpa, Honduras

Resumen

- El estudio de las variantes anatómicas es fundamental para comprender la diversidad morfológica del cuerpo humano y su relevancia clínica en diversos campos de la salud. Este estudio de naturaleza cuantitativa y exploratoria registra las variantes anatómicas en una muestra representativa de la población de Tegucigalpa y San Pedro Sula.
- Se incorporó el Aprendizaje Basado en la Investigación (ABI) para la enseñanza de las Variantes Anatómicas (VA) en el Bloque de Estructura y Función de la Escuela de Ciencias de la Salud en las Sedes. El esfuerzo se centró en implementar la búsqueda y reconocimiento de 10 categorías de VA que pueden ser inspeccionadas sencillamente.

Objetivo

- Brindar herramientas iniciales de investigación en la vida estudiantil, para promover la conducta de investigación desde el primer año del programa académico, tanto a nivel de Pregrado como al de Técnico Universitario.

Metodología

- Este estudio tiene un enfoque cuantitativo, en la cual se capacitaron 140 encuestadores de campo, estudiantes de la Escuela de Ciencias de la Salud de CEUTEC para la investigación donde aplicaron un instrumento tipo entrevista a través de Forms. La muestra final, compuesta por 1405 individuos, 965 de Tegucigalpa y 440 de San Pedro Sula seleccionados de manera probabilística. Se evaluaron variantes anatómicas en múltiples sistemas corporales, como musculoesqueléticas, oftalmológicas, dermatológicas. Encontrando datos interesantes, comparados con estudios de otros países.

Resultados

Porcentaje de variantes anatómicas auriculares

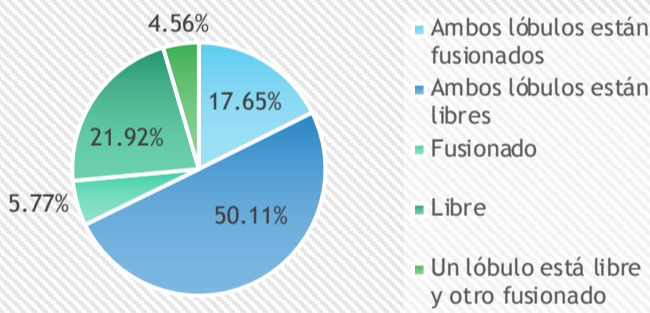


Figura 1. Distribución porcentual de variantes anatómicas auriculares en la población entrevistada, el 50.11% de los entrevistados tienen ambos lóbulos libres.

Porcentaje de Variantes Anatómicas en la longitud de los dedos de las manos

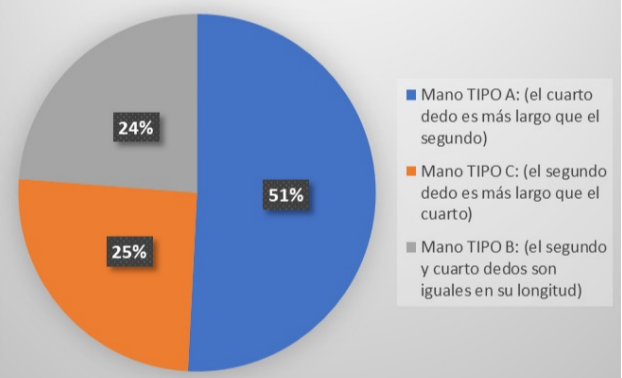


Figura 2. Distribución porcentual de variantes anatómicas digitales. La mano tipo A posee el cuarto dedo de la mano, más largo que el segundo. Mano tipo C posee el segundo dedo de la mano, más largo que el cuarto. Mano tipo B posee un segundo y cuarto dedos de la mano de igual longitud (Al-Qattan, 2019).

Porcentaje de Variantes Anatómicas encontradas en la implantación de la línea de nacimiento del cabello

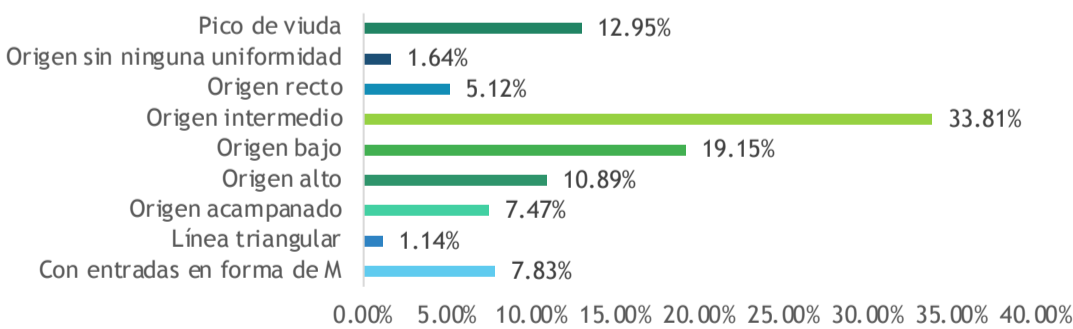


Figura 3. Distribución porcentual de variantes anatómicas en la implantación de la línea de nacimiento del cabello. El 33.81% tienen origen intermedio del nacimiento de su cabello

CONCLUSIONES/RECOMENDACIONES

- Las variantes anatómicas son anomalías si son comparadas con lo típico esperado para la organización anatómica clásica considerada normal, pero estas anomalías que pueden llegar a catalogarse como defectos congénitos, en realidad no lo son porque cursan sin consideraciones clínicas. Todo profesional de la salud podría verse en la necesidad de reconocer alguna variante anatómica en su práctica clínica.
- Se recomienda potenciar la investigación mediante estudios de imagen, como radiografías, por la existencia de múltiples variantes a nivel del sistema osteoarticular. Detectar la presencia o ausencia de huesos sesamoideos, costillas cervicales, huesos wormianos, es un ejemplo, ya que su frecuencia es alta en los individuos sanos, pero lastimosamente no pueden ser identificados con la exploración física habitual

Contacto: christian.castillo@unitec.edu.hn

Conflicto de interés: ninguno

CONICIETI 2024

I Conferencia Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación