

PARÁMETRO DE FUERZA MASTICATORIA MÁXIMA FUNCIONAL EN RELACIÓN A LOS RANGOS ETARIOS

AUTORES: Polo De Hoyos J, Vargas García M, Rodríguez Brito Y.
INSTITUCIÓN: Departamento de Fonoaudiología. Universidad de Pamplona
PAIS: Pamplona-Colombia

RESUMEN:

Objetivo: Determinar los cambios que ocurren en la fuerza masticatoria máxima funcional en el proceso masticatorio en relación al índice de masa muscular y la edad en adultos. **Método:** La metodología se enfoca en un diseño investigativo exploratorio descriptivo de carácter interpretativo, de naturaleza cuantitativa y de corte transversal cuyo eje de estudio enfoca la asociación de variables específicas de la muestra poblacional; peso, talla, fuerza masticatoria máxima funcional y edad, Por su parte la metodología procedimental, se fundamenta en el registro de la fuerza masticatoria máxima funcional, denominada como la fuerza ejercida por las arcadas dentarias a través de un gnatodinamómetro al momento de realizarse una contracción máxima voluntaria de músculos que ascienden la mandíbula. Este proceso se realiza en dos fases, teniendo en cuenta el objetivo de asociación de variables. La primera se fundamenta en la solicitud de datos clínicos auto-reportados que sustentan la talla y el peso, como unidad del Índice de masa corporal, y la edad como factor de análisis diferencial en fuerza masticatoria. En segundo lugar se ejecutan tres tomas de muestra de fuerza masticatoria máxima funcional, ejercida por los sujetos objeto de estudio y registrada por sensores de presión del gnatodinamómetro. **Resultados:** Determinar un promedio de fuerza masticatoria funcional en relación a los cambios que ocurren en los diferentes rangos de edad. **Conclusión:** Los procesos de desarrollo morfológicos, fisiológicos y neurológicos deben tener una dinámica secuencial para que se estructure la función masticatoria de forma normal.

Palabras clave: Fuerza, Masticación, Edad

