REHABILITACIÓN FISIOLÓGICA PROTÉSICA

ALFARO, GABRIEL; BUSTICHI, GABRIELA; DI DOMÉNICO, PABLO; INGENIERO, MARÍA JOSÉ; MAYOCCHI, KARINA; LAZO, MARIANO EZEQUIEL; BOSI, ANDREA; CASTILLA, JUAN IGNACIO; BOSI, MARIANGELES; COSCARELLI, MARTINA; BLAIOTTA LAGO, AGUSTÍN; DOMÍNGUEZ GUIDI, RAMIRO; MONEO, MARCELO; OROZCO HEREDIA MÓNICA; PORRAS, CAMILA; SERAFINO, BELÉN; PEÑALVA ANAHÍ; ZANELLI, CARINA

Resumen: Este artículo enfatiza que el concepto de prótesis dental trasciende el reemplazo anatómico de los dientes perdidos. Fisiológicamente, una prótesis es un dispositivo artificial diseñado para interactuar con el complejo sistema estomatognático, restaurando no solo la morfología sino también funciones vitales como la masticación, la fonación y la estética. El sistema estomatognático está compuesto por una compleja interacción de estructuras duras (dientes, huesos), estructuras blandas (músculos, mucosa) y la articulación temporomandibular (ATM). El movimiento mandibular y la oclusión funcional óptima están determinados por factores anatómicos y neurológicos intrínsecos. Comprender cómo funciona este sistema en condiciones naturales y cómo se deteriora ante el edentulismo es esencial para cualquier rehabilitación exitosa. Introducción y objetivos: El sistema estomatognático está compuesto por una compleja interacción de estructuras duras (dientes, huesos), estructuras blandas (músculos, mucosa) y la articulación temporomandibular (ATM). El movimiento mandibular y la oclusión funcional eficiente están determinados por factores anatómicos y neurológicos. Los determinantes primarios de la oclusión guían el movimiento mandibular y aseguran la estabilidad funcional. Estos incluyen la guía condilar (tanto horizontal como lateral, que define la trayectoria de la ATM) y la guía dental (anterior, incisal y canina, o función de grupo). OBJETIVOS Comprender fisiológicamente cómo la ausencia de dientes afecta a todo el sistema estomatognático. Demostrar la importancia de la evaluación y eficiencia masticatoria al usar prótesis dentales. Comprender cómo la ausencia de dientes afecta fisiológicamente la deglución.

17 y 18 de Octubre de 2025 – ISBN 978-631-01-5066-6

Tittle: PROSTHETIC PHYSIOLOGICAL REHABILITATION

AUTORES: AUTORES: ALFARO, GABRIEL; BUSTICHI, GABRIELA; DI DOMÉNICO, PABLO; INGENIERO MARÍA JOSÉ; MAYOCCHI, KARINA; LAZO, MARIANO EZEQUIEL; BOSI, ANDREA; CASTILLA, JUAN IGNACIO; BOSI, MARIANGELES; COSCARELLI, MARTINA; BLAIOTTA LAGO, AGUSTÍN; DOMÍNGUEZ GUIDI, RAMIRO; MONEO, MARCELO; OROZCO HEREDIA MÓNICA; PORRAS, CAMILA; SERAFINO, BELÉN; PEÑALVA ANAHÍ; ZANELLI, CARINA

Summary: This paper emphasizes that the concept of dental prosthesis transcends the anatomical replacement of missing teeth. Physiologically, a prosthesis is an artificial device designed to interact with the complex stomatognathic system, restoring not only morphology but also vital functions such as mastication, phonation, and aesthetics. The stomatognathic system is made up of a complex interaction of hard structures (teeth, bones), soft structures (muscles, mucosa), and the temporomandibular joint (TMJ). Mandibular movement and optimal functional occlusion are determined by intrinsic anatomical and neurological factors. Understanding how this system functions under natural conditions and how it deteriorates in the face of edentulism is essential for any successful rehabilitation. **Introduction and objectives:** The stomatognathic system is made up of a complex interaction of hard structures (teeth, bones), soft structures (muscles, mucosa), and the temporomandibular joint (TMJ). Mandibular movement and efficient functional occlusion are determined by anatomical and neurological factors. The primary determinants of occlusion guide mandibular movement and ensure functional stability. These include condylar guidance (both horizontal and lateral, which define the trajectory of the TMJ) and dental guidance (anterior, incisal, and canine, or group function). OBJECTIVES To understand physiologically how missing teeth affects the entire stomatognathic system. To demonstrate the importance of masticatory evaluation and efficiency when using dentures. To understand how missing teeth physiologically affects swallowing.

17 y 18 de Octubre de 2025 – ISBN 978-631-01-5066-6