



Proyecto n° PI-10-10-4758-2000

Análisis del método de obtención de la mucina de glándulas de bovino usado para la elaboración del sustituto salival (UCV)

Responsable: Herrera G., Marvic C.

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Odontología, Tecnología

Resumen: Con el proyecto evalúa el esquema de obtención de mucina, propuesto por S-Gravenmade, utilizada en la elaboración del sustituto salival, en la Facultad de Odontología e la UCV. Para ello determina el rendimiento proteico y sus características, mediante análisis electroforético de fracciones provenientes del procesamiento de glándulas submaxilares de bovinos. Encuentra que la cantidad de proteínas presentes en las diferentes fases del fraccionamiento es baja. La viscosidad del sustituto salival depende directamente del contenido proteico de la fracción.

Productos

Eventos

1. M. Herrera, "Análisis del método de extracción de mucina de glándulas sub-maxilares de bovinos"; *V Congreso Nacional de la Asociación de Investigación Odontológica, División Venezolana de IADR*, Valencia, Venezuela, 2005.
2. M. Herrera, "Efecto de las hormonas esteroideas en la capacidad amortiguadora y pH salival en mujeres fértiles, con terapia de anticonceptivos y mujeres en etapa menopáusica", *V Congreso Nacional de la Asociación de Investigación Odontológica, División Venezolana de IADR*, Valencia, Venezuela, 2005.
3. M. Herrera, "Efecto del bicarbonato de arginina sobre el pH y capacidad amortiguadora de saliva estimulada en niños escolares", *V Congreso Nacional de la Asociación de Investigación Odontológica, División Venezolana de IADR*, Valencia, Venezuela, 2005.
4. M. Herrera, "Capacidad amortiguadora, pH, y concentración de bicarbonato en muestra de saliva de niños afectados y libres de carie dental", *V Congreso Nacional de la Asociación de Investigación Odontológica, División Venezolana de IADR*, Valencia, Venezuela, 2005.