



XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-037 (ID: 2686)

Autor: Morales, Adriana María Florencia

Título: Estudio termográfico en el proceso de corte de piezas dentarias retenidas en cirugías dentomaxilares

Director: Krupp, Sebastian

Co-Director: Rosende, Roque Oscar

Palabras clave: corte dentario, estudio termográfico, fresas de diamante.

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 05/09/2022 al 31/08/2023

Lugar de trabajo: Facultad De Odontología

Proyecto: (16J009) CELULAS MADRE DE PULPA DENTAL DE TERCEROS MOLARES INCLUIDOS: OBTENCION Y CULTIVO

Resumen:

La cantidad de calor transmitido al diente generalmente depende del tipo de fresa, presión aplicada, tiempo y velocidad de corte, técnica de enfriamiento, velocidad y torque del instrumento rotativo. Este plan de trabajo se basa en una revisión bibliográfica acerca del estudio termográfico en el proceso de corte de piezas dentarias retenidas en cirugías dentomaxilares y tiene como objetivo proporcionar una descripción detallada del fenómeno de corte de dientes en un ambiente in vitro altamente controlado a través de la búsqueda bibliográfica en artículos publicados de alto impacto. Este entorno permitirá evaluar las variables involucradas en el corte de dientes para caracterizar la generación de temperatura, la eficiencia de corte y la durabilidad de las fresas cuando se utilizan fresas convencionales y canalizadas.

Con los resultados obtenidos en esta revisión bibliográfica esperamos enviarlos a revistas internacionales de la especialidad de alto impacto, ya que es un tema muy emergente en odontología.