

Resumen

Un medio de cultivo capaz de mantener viva una muestra o cepa de un microorganismo por un periodo prolongado se denominan medios de transporte. Estos mantienen a los microorganismos vivos y sobre todo sin alterar su concentración.

Resultados

Se informo de manera adecuada sobre la temática de medios de conservación de bacterias.

**Introducción y Objetivos**

Los medios de transporte son aquellos que aseguran la viabilidad de los microorganismos desde el momento de la toma hasta el procedimiento en el laboratorio. Se trata de medios poco nutritivos, líquidos o semisólidos y algunos son muy reductores que inhiben las acciones enzimáticas autodestructivas dentro de las células y evitan los efectos letales de la oxidación. Estos medios no deben potenciar el crecimiento microbiano.

La conservación o preservación de microorganismos es extremadamente importante, y debe garantizar el mantenimiento del organismo en una condición muy cercana a la original. El costo de la conservación y mantenimiento, así como el tiempo durante el cual los microorganismos permanecen viables, determinan la selección de la técnica de preservación.

Objetivo: es actualizar al odontólogo general sobre la importancia de la toma de muestras y su conservación en estudios endodontales, periodontales y periimplantarios.

**Material y Métodos**

La metodología utilizada consistió en la revisión bibliográfica y recopilación de datos de diferentes fuentes de información.

Conclusiones

Es necesario tener el conocimiento y la experiencia en el manejo de estas metodologías con el fin de hacer el mejor aprovechamiento de los microorganismos para un acertado diagnóstico.

Referencias

- 1- Harrison. Principios de la Medicina INTERNAeUGENE Braunwald ed. 15 ed. Madrid: MACgRAW Hill; 2002. p 3093-95
- 2- Garcia Somoza DA. Recogida, transporte y conservación de las muestras microbiológicas en atención primaria. Jano 2000; 58 (1328): 74-6.
- 3- Gill VJ, Pedorko DP, Witebsky FG. The clinician and the microbiology laboratory. En: Gerald L. Mandel, John E. Benneh, Raphael Dolin ed. Principles and practice of infectious diseases. Philadelphia: Churchill Livingstone; 2000. p. 185-221.
- 4- Sanchez Carrillo C, Gerrero Gomez C. Procedimientos en microbiología clínica. Recogida, transporte y procesamiento general de las muestras en el laboratorio de microbiología. [Internet]. Sociedad Española de microbiología clínica; 2003. [Internet]. Disponible en: <http://www.seimc.org/protocolos/microbiología/cap1a.pdf>