

## “Viví la facu y quedate en casa”

### **Acondicionamiento Del Instrumental Odontológico. Limpieza Y Desinfección**

AUTORES: PERTINO, MARÍA RITA; SEGATTO, ROSANA; MONGELLI, HERNAN  
ASESORES CIENTÍFICOS: ALFARO, GABRIEL; ROM, MÓNICA; TAPIA, GABRIELA  
*Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura Bioseguridad*

**Introducción:** El instrumental empleado en la atención odontológica, constituye un factor de riesgo en el equipo odontológico y en los pacientes que se someten a procedimientos dentales debido a la exposición de diversos y agresivos agentes patógenos como virus, bacterias, hongos y otros, que se transmiten a través de la sangre y secreciones orales y respiratorias, especialmente aquellos afines al tracto respiratorio superior. **Objetivo general:** Determinar las medidas que se implementarán para evitar las infecciones cruzadas con el instrumental odontológico en la FOLP. **Materiales, Métodos y Resultados:** La limpieza debe ser realizada en el instrumental, precediendo al proceso de desinfección y esterilización. La esterilización nunca podrá ser alcanzada sin una limpieza completa. La suciedad actúa protegiendo a los microorganismos del contacto con agentes letales (desinfectantes, esterilizantes) y reaccionan e inactivan a los agentes de limpieza. Por esto es necesario eliminar restos de material orgánico. Es fundamental que este paso se desarrolle en el ámbito clínico por parte de los alumnos operadores y en la sala de esterilización por su personal. **Conclusión:** Podemos afirmar que el instrumental empleado en la atención odontológica, constituye un factor de riesgo tanto para el odontológico como para los pacientes, por la exposición a agresivos agentes patógenos. Es por eso la importancia de las medidas de desinfección y esterilización del instrumental odontológico en lo que se refiere a prevención y control de enfermedades

## “Viví la facu y quedate en casa”

### **Conditioning Of Dental Instruments. Cleaning and Disinfection**

AUTORES. PERTINO, MARÍA RITA; SEGATTO, ROSANA; MONGELLI; HERNAN.  
ASESORES CIENTÍFICOS: ALFARO, GABRIEL; ROM, MÓNICA; TAPIA, GABRIELA  
*Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura Bioseguridad*

**Introduction:** The instruments used in dental care constitute a risk factor in the dental team and in patients who undergo dental procedures due to the exposure of diverse and aggressive pathogens such as viruses, bacteria, fungi and others, which are transmitted through blood and oral and respiratory secretions, especially those related to the upper respiratory tract. **Objective:** To determine the measures that will be implemented to avoid cross infections with dental instruments in the FOLP. **Materials, Methods and Results:** Cleaning must be carried out on the instruments, preceding the disinfection and sterilization process. Sterilization can never be achieved without thorough cleaning. Dirt acts by protecting microorganisms from contact with lethal agents (disinfectants, sterilizers) and they react and inactivate cleaning agents. Therefore, it is necessary to remove traces of organic material. It is essential that this step be carried out in the clinical setting by the student operators and in the sterilization room by their staff. **Conclusion:** We can affirm that the instruments used in dental care constitute a risk factor for both dentists and patients. Patients, by exposure to aggressive pathogens. That is why the importance of disinfection and sterilization measures for dental instruments in terms of disease prevention and control.