

## “Viví la facu y quedate en casa”

### **Suctores Odontológicos: Importancia De Su Uso En La FOUNLP Frente A La Pandemia De Covid-19**

AUTORES: BROWN, MARTÍN; MONGHELLI, HERNÁN; TAPIA, GABRIELA

ASESORES CIENTÍFICOS: ALFARO, GABRIEL; ROM, MÓNICA

*Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología. Comité de Bioseguridad.*

**Introducción:** la presencia de la saliva puede representar un inconveniente tanto en los pasos operativos como en el potencial riesgo de transmisión de enfermedades. El uso de dispositivos especiales conocidos como eyectores de saliva, que al succionar los fluidos permiten una mejora en la práctica y en disminuir la contaminación en el área de trabajo por aerolizaciones, pueden ser una buena opción. La transmisión de COVID19, al igual que diversas patologías infectocontagiosas puede evitarse al emplear estos dispositivos junto a un conjunto de normas de bioseguridad. **Objetivos:** evitar la transmisión de enfermedades infecciosas en las prácticas odontológicas por producción de aerosoles haciendo uso de suctores de saliva/sangre y concientizar sobre la importancia de realizar y mantener la cadena de esterilidad de la Boquilla plástica de PVC de los suctores utilizados en las actividades prácticas de los alumnos en la FOUNLP. **Material y Métodos:** se realizó un estudio a través del cual se analizó que el personal del equipo dental puede infectarse por transmisión por contacto al tocar con la manos superficies contaminadas y llevársela después a mucosa nasal, oral u ocular (infección cruzada). Las partículas, cuyos tamaños varían de 0,01 hasta 100µm, pueden ser transportadas a largas distancias y depositadas en todas las superficies expuestas del consultorio odontológico. **Resultados:** serán obtenidos cuando se reinicien las actividades prácticas en las clínicas de la FOUNLP. **Conclusiones:** todo paciente debe ser considerado potencialmente infectado y asintomático. Los procedimientos enfocados en la desinfección de las áreas usadas se deben realizar de forma inmediata una vez finalizada la atención de cada paciente. Si es indispensable el uso de instrumental rotatorio hacerlo bajo aislación absoluta y aspiración de alta potencia, esto reduce un 70% la producción de aerosoles La adopción de otras estrategias como la revisión frecuente de equipos pueden contribuir para reducir esa contaminación.

## “Viví la facu y quedate en casa”

### **Dental Suctors: Importance of Their Use in FOUNLP Facing the Covid-19 Pandemic**

AUTHORS: BROWN, MARTIN; MONGHELLI, HERNÁN; TAPIA, GABRIELA

SCIENTIFIC ADVISORS: ALFARO, GABRIEL; ROM, MÓNICA

*National University of La Plata, Faculty of Dentistry. Biosafety Committee.*

**Introduction:** the presence of saliva can represent an inconvenience both in operational steps and in the potential risk of disease transmission. The use of special devices known as saliva ejectors, which by sucking the fluids allow an improvement in practice and in reducing contamination in the work area due to aerosols, may be a good option. The transmission of COVID19, as well as various infectious diseases, can be avoided by using these devices together with a set of biosafety standards. **Objectives:** to avoid the transmission of infectious diseases in dental practices due to the production of aerosols using saliva / blood suckers and to raise awareness about the importance of making and maintaining the sterility chain of the PVC plastic mouthpiece of the suction devices used in activities student practices at FOUNLP. **Material and methods:** a study was carried out in which it was analyzed that dental team personnel can become infected by contact transmission when touching contaminated surfaces with their hands and then taking it to the nasal, oral or ocular mucosa (cross infection). The particles, whose sizes vary from 0.01 to 100µm, can be transported long distances and deposited on all exposed surfaces in the dental office. **Results:** will be obtained when the practical activities in the FOUNLP clinics are restarted. **Conclusions:** all patients should be considered potentially infected and asymptomatic. Procedures focused on disinfection of the used areas should be performed immediately after the care of each patient. If it is essential to use rotary instruments to do so under absolute isolation and high power aspiration, this reduces the production of aerosols by 70%. The adoption of other strategies such as frequent inspection of equipment can contribute to reduce this contamination.