

### LA RADIACIÓN SALE A LA COMUNIDAD. PARTE III.

CASTELLI PATRICIA ESTER; TOMAS PAULA MARIELA; GULAYÍN GUILLERMO ANDRÉS; PIROLLO OMAR AGUSTÍN; PEREYRA LUCAS; MORGANTE AGUSTINA; BLOGA MARÍA PÍA; ESCAMILLA MARÍA HAYDEE; FERNÁNDEZ JANYAR MARISA ELENA; MATSON GÁLEA WILFREDO RAFAEL; DOMINGUEZ GUIDI RAMIRO; LAMAS JORGELINA MAYRA; SEGATTO ROSANA GABRIELA; LORENTI MARÍA SOL; GOYENECHÉ ELIANA YANINA; MURAT VERÓNICA.

*Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata*

**Introducción:** Existen diferentes centros de APS en La Plata, Gran La Plata y Berisso donde se trabaja con equipos radiográficos dentales. Los pacientes conocen lo que es una radiografía, pero, la mayoría desconoce que se utilizan radiaciones ionizantes. Éstas producen efectos biológicos de los que se debe proteger a cada uno de los integrantes de la comunidad, debido que son acumulativas durante toda la vida del ser humano y pueden causar posibles efectos perjudiciales sino se utilizan las medidas de radioprotección. Se llevarán a cabo actividades de difusión y concientización sobre esta problemática para lo cual se crearán grupos de trabajo multi e interdisciplinarios para continuar en esta etapa la actividad de prevención. Además, se hará hincapié en las medidas preventivas para evitar nuevos contagios de COVID-19 con la finalidad de proteger a todos los participantes y comunidad de la pandemia existente. **Objetivos:** Lograr la concientización y difusión actuando en la prevención de posibles efectos provocados por la acción de las radiaciones ionizantes en pacientes de la comunidad de Lisandro Olmos y Berisso. **Actividades realizadas:** Actualización bibliográfica. Organización de los grupos de trabajo. Confección de encuesta. Confección de folleteria, trípticos, láminas, entrevistas, powerpoint y videos, elaborados por alumnos de la Facultad de Odontología y Medicina sobre temática radioprotección para lograr una mayor concientización y participación comunitaria. Se entregarán insumos de higiene y bioseguridad para fortalecer el mensaje preventivo y se revalorizará la difusión de medidas sobre radioprotección. Observación de cambios de conductas producidos en la población con respecto al conocimiento sobre medidas de radioprotección. **Aportes del proyecto/Impacto:** Disminución de enfermedades causadas por los efectos nocivos de las radiaciones ionizantes elevando la calidad de vida de la comunidad a través de estas conductas preventivas. **Conclusiones:** El éxito obtenido en etapas anteriores permite establecer una continuación de los objetivos del proyecto, siendo necesario prevenir los efectos de las radiaciones ionizantes, como

así también su manejo. Es por ello que se realiza la ampliación de las actividades durante el 2022.

### RADIATION GOES OUT TO THE COMMUNITY. PART III.

CASTELLI PATRICIA ESTER; TOMAS PAULA MARIELA; GUILLERMO ANDRÉS GULAYÍN; PIROLLA OMAR AGUSTÍN; PEREYRA LUCAS; MORGANTE AGUSTINA; BLOGA MARÍA PÍA; ESCAMILLA MARÍA HAYDEE; FERNÁNDEZ JANYAR MARISA ELENA; MATSON GÁLEA WILFREDO RAFAEL; DOMINGUEZ GUIDI RAMIRO; LAMAS JORGELINA MAYRA; SEGATTO ROSANA GABRIELA; LORENTI MARÍA SOL; GOYENECHÉ ELIANA YANINA; MURAT VERÓNICA.

*Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata*

**Introduction:** There are different PHC centers in La Plata, Gran La Plata and Berisso where dental radiographic equipment is used. Patients know what an X-ray is, but most are unaware that ionizing radiation is used. These produce biological effects from which each of the members of the community must be protected, since they are cumulative throughout the life of the human being and can cause possible harmful effects if radioprotection measures are not used. Dissemination and awareness activities will be carried out on this problem, for which multi- and interdisciplinary working groups will be created to continue the prevention activity at this stage.

**Objectives:** Achieve awareness and dissemination by acting to prevent possible effects caused by the action of ionizing radiation on patients in the community of Lisandro Olmos and Berisso. **Activities:** carried out: Bibliographic update. Organization of work groups. Survey preparation. Preparation of brochures, leaflets, sheets, interviews, powerpoint and videos, prepared by students of the Faculty of Dentistry and Medicine on radioprotection issues to achieve greater awareness and community participation. Hygiene and biosafety supplies will be delivered to strengthen the preventive message and the dissemination of radioprotection measures will be revalued. Observation of behavioral changes produced in the population with respect to knowledge about radioprotection measures. **Project contributions / Impact:** Improve the quality of life of the community through these preventive behaviors. **Conclusions:** The success obtained in previous stages allows establishing a continuation of the project objectives, being necessary to prevent the effects of ionizing radiation, as well as its management. That is why the expansion of activities is carried out during 2022.