

A panoramic x-ray is a type of test that uses a very small dose of ionizing radiation to capture an image of the mouth. This extends from a condyle to the condyle on the opposite side. In orthodontics it is essential to analyze radiographic studies in order to diagnose and establish a specific treatment plan for each patient individually. For this it is important to evaluate all the areas of the radiography, to be able to make their analysis correctly. Not only can check the eruption process of the teeth (if they are in formation or not), if there are interferences between the teeth in the eruption or already erupted, and also if they developed correctly all the teeth because sometimes they are not they form in their entirety or otherwise find supernumerary pieces. The process is quick, simple and painless, does not require any special preparation. During the panoramic x-ray examination, the ray tube rotates in a semicircle around the patient's head, this begins on one side of the jaw and ends on the other side. The image obtained will be easily accessible as they are stored in computers. The results of this radiological technique for these treatments are very favorable, since by being able to observe all the structures and peri-dental tissues, a correct orthodontic treatment can be carried out.

*Título Nº 7 Un Simple Lavado Te Puede Salvar.*

AUTORES: SPADA VANESA; URQUET ALEJANDRO; VARELA JULIETA NOEMÍ.

Facultad de Odontología La Plata. UNLP

Introducción: Las infecciones asociadas al cuidado de la salud causan mortalidad, morbilidad, secuelas, aumento de la estadía hospitalaria y costos de salud. A pesar de ello, pueden evitarse. La forma más común de transmisión de los patógenos es a través de las manos. La higiene de manos es un indicador de calidad para la seguridad del paciente y del odontólogo. La higiene de manos es la medida más simple, económica y eficaz para la prevención de infección nosocomial y la diseminación de la resistencia bacteriana. Objetivos: Concientizar al personal de salud sobre la importancia del lavado de manos con agua y jabón. Brindar información acerca de las cinco etapas secuenciales del lavado de manos en el área de salud odontológica. Dar a conocer la flora o microbiota resistente y la flora transitoria presente en las manos del personal. Enseñar la técnica de higiene de manos con agua y jabón. Material y métodos: la metodología utilizada consistió en la revisión bibliográfica y evidencia publicada en los últimos cinco años, aplicando un método descriptivo y narrativo. Resultados: De acuerdo con los criterios establecidos se ha dado la información necesaria para un correcto lavado de manos aplicando la técnica con agua y jabón. Se ha establecido las secuencias del contagio de infecciones y los microorganismos presentes en las manos del personal odontológico. Conclusión: La higiene de manos es la forma más simple, y eficaz para la prevención de infecciones y la diseminación de microorganismos es por eso que una correcta técnica de lavado de manos con agua y jabón brindara seguridad para el paciente y el profesional en su práctica.

A simple wash can save you

AUTORES: SPADA VANESA; URQUET ALEJANDRO; VARELA JULIETA NOEMÍ.

Faculty of Dentistry La Plata. UNLP

Introduction: Infections associated with health care cause mortality, morbidity, sequelae, increase in hospital stay and health costs. Despite this, they can be avoided. The most common form of transmission of pathogens is through the hands. Hand hygiene is an indicator of quality for the safety of the patient and the dentist. Hand hygiene is the simplest, most economical and effective measure for the prevention of nosocomial infection and the spread of bacterial resistance. Objectives: Raise awareness among health personnel about the importance of handwashing with soap and water. Provide information about the five sequential stages of handwashing in the area of dental health. Introduce the resistant flora or microbiota and the transient flora present in the hands of the staff. Teach the technique of hand hygiene with soap and water. Material and methods: the methodology used consisted in the bibliographic revision and evidence published in the last five years, applying a descriptive and narrative method. Results: According to the established criteria, the necessary information has been given for a correct washing of hands applying the technique with soap and water. The infection sequences and the microorganisms present in the hands of the dental personnel have been established. Conclusion: Hand hygiene is the simplest, and effective way to prevent infections and the spread of microorganisms that is why a proper hand washing technique with soap and water will provide safety for the patient and the professional in their practice.

*Título Nº 8 Evaluación En Radiografías Panorámicas Del Primer Molar Permanente En Niños De 6 A 9 Años.*

AUTORES: COSCAERELLI NELIDA YOLANDA; ETCHEGOYEN LILIANA MARGARITA; CAPRARO CARLOS; CASERIO JORGE; FERNANDEZ JANYAR MARISA; GANDARA MARTIN; GULAYIN GUILLERMO ANDRÉS, MORGANTE AGUSTINA; PIROLLA OMAR AGUSTIN; RAFFAELI NICOLÁS; SEGATTO ROSSANA; CASTELLI PATRICIA ESTER, MONGELLI HERNÁN MARCELO; DARDANELLI YANINA; PEREYRA LUCAS; GARCIA GUADALUPE; BITAR SOFÍA.

Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Odontología. Diagnóstico por Imágenes.

Introducción: En el siguiente trabajo de investigación se realizará teniendo en cuenta una población de 200 pacientes niños (200 radiografías) que asisten al servicio de Diagnóstico por Imágenes de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata. Objetivos: Se determinará el estado del primer molar permanente en niños de 6 a 9 años en la población infantil que concurren al servicio de Diagnóstico por Imágenes de la Facultad de Odontología de la UNLP. Se pretenderá evidenciar el protagonismo del primer molar permanente en la cavidad bucal y las consecuencias que derivarían de su ausencia. Material y Métodos: El Proyecto constará de 3 etapas que se detallarán a continuación: 1ª etapa: Selección de la muestra. Muestra n=200 radiografías panorámicas de ambos géneros con un rango de edad entre 6 a 9 años, tomadas por los técnicos radiólogos, contando con participación voluntaria, indicación profesional precisa y consentimiento informado y firmado, en el Servicio Diagnóstico por Imágenes de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata. 2ª etapa: Se crearán grupos de 4 Odontólogos y alumnos que observarán en un mismo monitor las radiografías. Escribirán su opinión por separado y luego arribarán a una conclusión consensuada del diagnóstico radiográfico. 3ª etapa: Se analizará la muestra. Se sistematizarán los resultados obtenidos. Se elaborarán planillas ad hoc y aplicará tratamiento estadístico. Conclusiones: Lograr mayor aplicación y efectividad respecto con del diagnóstico precoz de posibles lesiones que se visualicen en una radiografía panorámica y así poder minimizar sus posibles complicaciones. Una vez hecho el diagnóstico se derivarán a los servicios correspondientes para el tratamiento oportuno y así rehabilitar a ese niño.

Evaluation in Panoramic Radiographs of the First Permanent Molar in Children of 6 9 years old.

AUTORS: COSCAERELLI NELIDA YOLANDA; ETCHEGOYEN LILIANA MARGARITA; CAPRARO CARLOS; CASERIO JORGE; FERNANDEZ JANYAR MARISA; GANDARA MARTIN; GULAYIN GUILLERMO ANDRÉS, MORGANTE AGUSTINA; PIROLLA OMAR AGUSTIN; RAFFAELI NICOLAS; SEGATTO ROSSANA; CASTELLI PATRICIA ESTER, MONGELLI HERNÁN MARCELO; DARDANELLI YANINA; PEREYRA LUCAS; GARCÍA GUADALUPE; BITAR SOFÍA.

National University of La Plata. School of Dentistry. Diagnostic Imaging

Introduction: The following research work will be carried out taking into account a population of 200 children (200 x-rays) who attend the Diagnostic Imaging Service of the Faculty of Dentistry of the National University of La Plata. Objectives: The state of the first permanent molar will be determined in children from 6 to 9 years of age in children attending the Diagnostic Imaging Service of the School of Dentistry of the UNLP. The aim is to demonstrate the prominence of the first permanent molar in the oral cavity and the consequences that would derive from its absence. Material and Methods: The Project will consist of 3 stages that will be detailed below: 1st stage: Selection of the sample. Sample n = 200 panoramic radiographs of both genders with an age range between 6 to 9 years, taken by the radiology technicians, counting on voluntary participation, precise professional indication and informed and signed consent, in the Diagnostic Imaging Service of the Faculty of Dentistry of the National University of La Plata. 2nd stage: Groups of 4 dentists and students will be created who will observe the radiographs in the same monitor. They will write their opinion separately and then arrive at a consensus conclusion of the radiographic diagnosis. 3rd stage: The sample will be analyzed. The results obtained will be systematized. Ad hoc forms will be prepared, and statistical treatment will be applied. Conclusions: Achieve greater application and effectiveness with respect to the early diagnosis of possible injuries that are visualized in a panoramic radiograph and thus to minimize their possible complications. Once the diagnosis is made, they will be referred to the corresponding services for the timely treatment and thus rehabilitate that child.

*Título Nº 9 La No Protección De La Glándula Tiroides.*

AUTORES. AGUIRRE FACUNDO.

ASESORES CIENTIFICOS. GULAYIN GUILLERMO ANDRÉS.