



SOCIEDAD URUGUAYA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA

URUGUAYAN SECTION OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH

COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE	MARÍA DEL CARMEN LÓPEZ JORDI
VICEPRESIDENTE	SUSANA LORENZO
SECRETARIO	MARCELO KREINER
TESORERO	RICHARD JAUREGUY

COMISIÓN FISCAL

GRACIELA GONZÁLEZ
INÉS SALVERAGLIO
SYLVIA PIOVESÁN

FEDERACIÓN LATINOAMERICA IADR

PRESIDENTE	SIGMAR DE MELLO RHODE
------------	-----------------------

TERCERA REUNIÓN – 8 DE AGOSTO 2008

COMISIÓN SELECCIÓN DE TRABAJOS NACIONALES FINALIZADOS

Hector E. Lanfranchi	- FLIADR
Sergio Verdera	- SUIO
Jorge Gutierrez	- SUIO
Esther Szwarc	- Facultad de Odontología. UDELAR
Raúl Riva	- Facultad de Odontología. UDELAR
	- Representante Colgate - Palmolive

AUSPICIOS

- FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
- COLGATE – PALMOLIVE

PROGRAMA GENERAL DE ACTIVIDADES

8:00 horas - NH HOTEL – 1er. Piso
INSCRIPCIONES y ACREDITACIONES

SALÓN MISIONES

8:45 hs. - PRESENTACIONES ORALES

10:30 hs. - Coffee break

11:00 hs.- PRESENTACIONES ORALES

SALÓN TERRAZAS

12:30 hs. – ALMUERZO

SALÓN MISIONES

15.00 hs. - PRESENTACIONES POSTERS Sectores A, B, C, D, E

15.45 hs. - PRESENTACIONES ORALES

18.00 hs. - Coffee break

18.30 hs. - PRESENTACIONES – CAPÍTULO PROYECTOS

19.30 hs. - ACTO DE CLAUSURA

ENTREGA DE PREMIOS

SALÓN TERRAZAS - CENA

PROGRAMA GENERAL DE PRESENTACIONES

SALÓN MISIONES

8.45 hs. - PRESENTACIONES ORALES

PRESIDENTE Susana Lorenzo
SECRETARIO Graciela González
SECRETARIO Inés salveraglio

- 8.45 1-** Avaliação clínica do tratamento restaurador atraumático-ART em bebês afetados pe la cárie precoce da infância-ECC – 12 meses de acompanhamento.
Cançado Figueiredo M, Saldanha Sampaio M, das Dores Guarienti C.A, Faustino-Silva, D.D.*
- 9.00 2-** Primera consulta odontológica. Cuando y Porqué.
Policlínico Odontológico del Cerro. Montevideo - Uruguay
Ferreira B*, Almaraz M, Vigo B.
- 9.15 3-** Situación epidemiológica de caries y necesidades de tratamiento de adultos en situación de exclusión social, Montevideo, Uruguay 2007.
Blanco S*, Lorenzo S, Barcia M, Beñarán S, Cuitiño E, Martinez M, Novelli D, Olmos P, Tapia G.
- 9.30 4-** Relación entre caries dental y factores socio-demográficos en niños infectados por VIH o con SIDA
Squassi A*, Alessandrello H, D´Eramo L, Bordoni N, Piovano S.
Clínica para Atención de Pacientes de Alto Riesgo – Cát. Odontología Preventiva y Comunitaria, F.O.U.B.A.; Instituto de Investigaciones en Salud Pública, U.B.A.
- 9.45 5-** Prevalencia de caries en áreas rurales del Norte de Argentina.
Morasso A M*, Cobanera A, Sibert G, Bordoni N, Squassi A.
Maestría en Salud Pública. UBA.
- 10.00 6-** Evaluación de las restauraciones atraumáticas en niños de las guarderías comunitarias del Municipio de Porto Alegre – RS.
Cançado Figueiredo M, Constant Barreto V, Da Silveira Bez A*, Faustino-Silva DD.
- 10.15 7-** Evaluación clínica de la técnica de remoción químico-mecánica de caries dentinaria con Papacárie® en dentición caduca.
González G*, Sosa Torrices S, Cuitiño E.

10:30 COFFE BREAK

11.00 hs. - PRESENTACIONES ORALES

PRESIDENTE Pablo Pebé
SECRETARIO Graciela Duarte
SECRETARIO Mariana Seoane

- 11.00 8-** Resultados estadísticos sobre salud bucal durante la ejecución de un proyecto de innovaciones educativas.
Salveraglio I, Piovesán S *, Artigas S, Cuitiño E.
- 11.15 9-** Percepción de los estudiantes de la Clínica Integrada I referida a experiencias de Educación para la Salud Bucal en escuelas
Cohen SA*, Probe C, Piovano S.
Cátedra de Odontología Preventiva y Comunitaria. Facultad de Odontología, UBA

- 11.30 10-** Evaluación de la efectividad del tratamiento restaurador atraumático (ART) en una guardería del Municipio de Porto Alegre-RS.
Cançado Figueiredo M*, Das Dores Guarenti C, Faustino-Silva, D.D, Da Silveira Bez A.
- 11.45 11-** Evaluación del aprendizaje de los estudiantes de Medicina y Odontología dentro de un programa de atención interdisciplinario: estudio piloto
Alvarez L, Hermida L*, Mas M, Pérez W.
- 12.00 12-** Evolución de las Publicaciones Científicas en Odontología-Uruguay: 1910-2007.
Silvera Iturrioz C, Casnati B*, López Jordi MC.
Unidad de Publicaciones. Facultad de Odontología. UDELAR.
Departamento de Comunicación y Biblioteca. Facultad de odontología. UDELAR.
- 12.15 13-** Primer estudio sobre desempeño estudiantil de la carrera de Odontología de la Universidad de la República. Uruguay.
Collazo M, Seoane M*

12.30 hs. - ALMUERZO

15.00 hs. - PRESENTACIONES POSTERS – SECTOR A

PRESIDENTE Luis Bueno
SECRETARIO Marcia Figueiredo
SECRETARIO Mariela Cuestas

- 15.00 23-** Estudio sobre la dosificación de dentífricos fluorados y el índice ceod en niños de 2 a 5 años de Montevideo, Uruguay
Almaraz MT*, Rodríguez I, Carvallo A, Ferreira B, Vigo B .
Policlínico Odontológico del Cerro. Montevideo - Uruguay.
- 15:15 24-** Análisis del comportamiento de un material de relleno óseo y una membrana de ácido poliláctido en alvéolo posextracción (Caso clínico)
Veinstein FJ*, Costa O.
- 15.30 25-** Análisis del comportamiento de un material de relleno óseo de Fosfato beta Tricálcico en un alvéolo posextracción (Caso clínico)
Veinsten FJ*, Costa O.

15.00 hs. - PRESENTACIONES POSTERS – SECTOR B

PRESIDENTE Silvia Piovesán
SECRETARIO Gabriel Sánchez
SECRETARIO Fernando Fuentes

- 15:00 26-** Seguimiento de la enseñanza del PCI en alumnos de FOUNLP.
Miguel R, Cocco L*, Zemel M, Sapienza M, Pólvora B, Lantosca A, Bonacina D, Saporitti F, Ruiz R, Seara S.
Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata.
- 15:15 27-** Evaluación del PCI en alumnos de odontología de UDELAR.
Miguel R, Salveraglio I*, Zemel M, Piovesan S, Cocco L.
Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata (Argentina) –
Facultad de Odontología. Universidad de la República (Uruguay).

15.00 hs. - PRESENTACIONES POSTERS – SECTOR C

PRESIDENTE Leticia García
SECRETARIO Daniela Dominguez
SECRETARIO Gustavo Codari

- 15.00 28-** Índice de Bolton.
Leiva A, Siri J, Da Silva K*, Alvarez R, Picapedra A, Santos M, Buño A.

- 15.15 29-** Tratamiento de las alteraciones transversales del maxilar superior
Pascuali L*, Buño A, Silvera F.
- 15.30 30-** Variables clínicas en sinovitis; Prevalencia: edad, sexo.
González N, Palacios SB*.
Unidad de Disfunción y Dolor Cráneomandibular .Facultad de Odontología. UBA.
- 15.00 hs. - PRESENTACIONES POSTERS – SECTOR D**
PRESIDENTE Silvana Blanco
SECRETARIO Ángela Argentieri
SECRETARIO Dorlys Godoy
- 15.00 31-** Evaluación de situaciones bioéticas en el Postgrado de Odontología.
Zemel M*, Miguel R.
Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata
- 15.15 32-** Estudio comparativo entre distancia interpremolar y molar con profundidad de bóveda palatina en pacientes de IUCEDDU.
Baldassari B, Baraibar V, Bocchino A*, Jaurena L, Illa A, López G, Muscio, Pereiras T, Siri M, Vogler E, Picapedra A, Santos M, Buño A.
- 15.30 33-** Las suturas craneales como constantes aplicables a la identificación humana en casos de hallazgo de restos óseos en la ciudad de La Plata, Bs. As, Argentina
Mancuso P*. Asignatura Anatomía. Universidad Católica de La Plata

15.00 hs. - PRESENTACIONES POSTERS – SECTOR E
PRESIDENTE Cecilia Guelfi
SECRETARIO Laura Hermida
SECRETARIO Ana María Casnati

- 15.00 34-** Mínima Intervención en Fluorosis dental
Barrio San Rafael, Ciudad del Este, Dpto. Alto Paraná. Paraguay.
Caballero Salinas Z*.
- 15.15 35-** Prevalencia de traumatismos buco dentales en adolescentes.
Subprograma Adolescente, Programa Ápex- Cerro, UdelaR
Benítez Silva G*, Giménez Guillén A.

15.45 hs. - PRESENTACIONES ORALES
PRESIDENTE Julio Carzoglio
SECRETARIO Beatriz Casnati
SECRETARIO Verónica Keochgerian

- 15.45 14-** Prevalencia de las patologías bucales en niños y adolescentes en el Servicio de Servicio de Anatomía Patológica. Facultad de Odontología. UDELAR
De Pró C*, Keochgerián V, Cuestas M.
- 16.00 15-** Análisis y estudio comparativo de la polifarmacia del adulto mayor. Montevideo – Osaka 2005.
Romero R*, Nisizaki S, Komasa Y, Okazaki J, Dellature G, Rodríguez A, Fortanete A.
- 16.15 16-** Frecuencia de los quistes odontogénicos en la región oral.
Fungi M, Soria L*.

16.30 hs. - PRESENTACIONES ORALES

PRESIDENTE Licet Álvarez
SECRETARIO Elena Kavaliauskis
SECRETARIO Roberto Domínguez

- 16.30 17-** Lactoferrina salival y caries dental en pacientes con infección por el VIH.
Sánchez G*, Squassi A.
CLAPAR I - Facultad de Odontología. Universidad de Buenos Aires. Argentina.
- 16.45 18-** Estudio in vitro de la eficacia del sellado marginal de diferentes materiales de obturación temporarios.
Delgado MH*, Szwarc A.
- 17.00 19-** Análisis de la supresión exteroceptiva de la actividad electromiográfica del músculo temporal durante la realización de un esfuerzo oclusal isométrico guiado por retroalimentación visual.
Novelli M*, Mizraji N, Kreiner M.
- 17.15 20-** Análisis de factores de riesgo asociados a la maloclusión en niños en edad escolar.
Buño A*, Equipo Investigación del IESTA: Alvarez R, Rianio E, Mesa, Nalbarte L.
- 17.30 21-** Hallazgos radiográficos encontrados en Ortopantomografías de pacientes preortodoncicos.
Kavaliauskis E, Jáuregui R*
- 17.45 22-** Efecto de la Técnica Adhesiva sobre la Fijación de Brackets a Esmalte.
Lamenta RA, Kaplan AE*, Harfin J.
Cátedra de Materiales Dentales. Fac de Odontología. Univ de Buenos Aires y
Servicio de Ortodoncia. Fac de Odontología. Univ Maimónides.

18.00 hs. COFFEE BREAK

18.30 hs. - RUBRO PROYECTOS

PRESIDENTE Alvaro Maglia
SECRETARIO Marcelo Kreiner
SECRETARIO Andrea Kaplan

- 18.30 36-** La Metodología Q aplicada para la evaluación del 11 Semestre de la Facultad de Odontología-UDELAR- en Rivera. Uruguay.
Casnati A*.
- 18.45 37-** Estimación del promedio de la erupción del primer molar permanente en niños escolares de entre cinco y seis años. Montevideo – Uruguay 2008 / 2009.
Fabruccini A, Gugliucci I*.
- 19.00 38-** Efecto de pastas dentales fluoruradas de uso diario en la remineralización del esmalte dental. Estudio in vitro.
Angulo M, Zinemanas E, Botana A*.
- 19.15 39-** Valor epidemiológico en nuestro país del registro en el Sistema Rediente
Salveraglio I*, Piovesán S, Cuitiño E.

SOCIEDAD URUGUAYA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA

**URUGUAYAN SECTION OF THE
INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH**

**RESÚMENES
DE
PRESENTACIONES
ORALES**

1

EVALUACION CLINICA DEL TRATAMIENTO DE RESTAURACIÓN ATRAUMÁTICO-ART- EN BEBES AFECTADOS POR CARIES PRECOZ DE LA INFANCIA-ECC- 12 MESES DE ACOMPAÑAMIENTO.

CANÇADO FIGUEIREDO M, SALDANHA SAMPAIO M, DAS DORES GUARIENTI C.A, FAUSTINO-SILVA DD*.

OBJETIVOS: Evaluar el desempeño clínico de las Restauraciones Atraumáticas-ARTs realizadas con dos diferentes Cementos de Ionómeros de Vidrio-CIV: Molar Ketac Easy Mix® (3M ESPE) y Vitro Molar® (DFL) en bebés afectados por Caries Precoz de la Infancia luego de un período de 12 meses.

METODOLOGÍA: Se trató de un ensayo clínico aleatorio, doble ciego, boca dividida. La muestra se compuso de 20 niños entre 18 y 36 meses de edad, totalizando 99 ARTs con dos Ionómeros de Vidrio de dos distintas marcas. La evaluación clínica fue llevada a cabo por un examinador capacitado y calibrado, utilizando el criterio USPHS modificado. Para la comparación de parámetros evaluados entre los materiales se utilizó el Test Chi-cuadrado ($p < 0,05$)

RESULTADOS: Fue encontrado un porcentaje de éxito del 98% para Vitro Molar® (DFL) y 100% para Molar Ketac Easy Mix® (3M ESPE), no encontrándose una diferencia estadísticamente significativa entre los materiales ($p > 0,05$). Se concluye que el ART, con ambos materiales de Ionómero de Vidrio, demostró un excelente desempeño clínico luego de un período de 12 meses de tratamiento de Caries Precoz de la Infancia.

PALABRAS CLAVE: Tratamiento Restaurador Atraumático-ART-, Caries Precoz de la Infancia-ECC; Cemento de Ionómero de Vidrio-CIV

2

PRIMERA CONSULTA ODONTOLÓGICA, CUANDO Y PORQUE.

**Policlínico Odontológico del Cerro. Montevideo - Uruguay
FERREIRA B*, ALMARAZ M, VIGO B.**

OBJETIVOS: - Obtener información de cuando se realiza la primer consulta odontológica, y el porque de la misma, en un estudio realizado en niñas y niños de centros educativos pre-escolares de la ciudad de Montevideo. - Determinar a que edad los niños y niñas pre-escolares de 0 a 5 años concurren a su primera visita odontológica. - Conocer el porque de la primera consulta. - Determinar si el factor socio-económico – cultural, influye sobre la variables investigadas.

METODOLOGÍA DE TRABAJO: Se seleccionaron 8 centros educativos pre-escolares de la ciudad de Montevideo: 4 pertenecientes a la zona del Cerro y otras 4 representando otras zonas de la capital: 2 de características socio-económico-culturales similares y 2 con nivel socio-económico-cultural más alto. Se utilizó un protocolo de encuesta de tipo semiestructurada confeccionada por el equipo de trabajo que fue calibrado. Se realiza la encuesta a los padres y tutores de los niños y niñas que concurren a los centros educativos preescolares seleccionados a fin de registrar la información en referencia a los datos que plantea la investigación y posteriormente se les brinda información sobre la importancia de la primera consulta odontológica y su oportunidad.

EVALUACIÓN Y RESULTADOS – La investigación permitió: a) contar con información válida sobre la primera visita odontológica cuando y el porque se realizó, b) Determinar la influencia del factor socio-económico-cultural en la oportunidad de la primera consulta, c) realizar ajustes al programa de salud buco-dental de niños de 0 a 5 años que se está implementando teniendo en cuenta los resultados obtenidos.

PALABRAS CLAVE: consulta odontológica, pre-escolares, oportunidad.

3**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE CARIES Y NECESIDADES DE TRATAMIENTO DE ADULTOS EN SITUACIÓN DE EXCLUSIÓN SOCIAL. MONTEVIDEO, URUGUAY 2007. BLANCO S*, LORENZO S, BARCIA M, BEÑARÁN S, CUITINIO E, MARTINEZ M, NOVELLI, OLMOS P, TAPIA G.**

OBJETIVOS: fueron: describir la situación epidemiológica de caries dental y necesidades de atención de los protagonistas del Programa Trabajo por Uruguay de la ciudad de Montevideo (que ingresaron en el mes de Julio 2007). Trabajo por Uruguay (TPU) es uno de los programas del Plan de atención al la Emergencia Social (PANES). Los integrantes del PANES son habitantes del territorio nacional que se encuentran en situación de pobreza extrema.

METODO: Se realizó un estudio descriptivo en el cual se estudiaron variables vinculadas a la salud bucal: estado de la dentición, uso de prótesis y necesidades de tratamiento odontológico y datos sociales: nivel educativo, barrio y región de donde proviene el encuestado y concurrencia al odontólogo. El relevamiento fue realizado con un formulario modificado de la O.M.S. (Encuestas Básicas, 1997) el cual refiere a criterio de caries cavitada. Participaron 3 examinadores que se calibraron obteniendo un índice Kappa interexaminador de 0.88 (el intraexaminador varió entre 0.82 y 0.99).

El universo estuvo conformado por 1185 personas mayores de 18 años, desocupadas. Se realizó una muestra por conglomerados conformada por 323 individuos provenientes de los diferentes barrios que conforman las tres regiones (este, oeste y centro) en las cuales se subdivide la ciudad de Montevideo.

RESULTADOS: Los datos procesados hasta la fecha permiten adelantar algunas características de esta población como ser el predominio del sexo femenino y una fuerte concentración de los participantes con nivel educativo de "primaria completa". Al finalizar el procesamiento de los datos se espera contar con: proporción de pacientes sin caries; CPO, SIC, promedio de dientes presentes en boca, necesidades de tratamiento, uso y necesidad de prótesis. Estas variables se cruzarán con edad y variables sociales (barrio, región, nivel educativo, concurrencia al odontólogo).

PALABRAS CLAVE: exclusión social, epidemiología, caries, necesidades de atención.

4**RELACIÓN ENTRE CARIES DENTAL Y FACTORES SOCIO-DEMOGRAFICOS EN NIÑOS INFECTADOS POR VIH O CON SIDA****SQUASSI A*, ALESSANDRELLO H, D'ERAMO L, BORDONI N, PIOVANO S.****Clínica para Atención de Pacientes de Alto Riesgo – Cát. Odontología Preventiva y Comunitaria, F.O.U.B.A.; Instituto de Investigaciones en Salud Pública, U.B.A.**

El propósito de esta investigación fue analizar variables socio-demográficas y referidas al estado dentario y las asociaciones existentes entre ellas en niños infectados con HIV o con sida. Sobre una muestra de 77 niños con edades comprendidas entre 3 y 9 años (media: $5,7 \pm 1,9$) fueron recogidos datos demográficos, sociales, epidemiológicos y referidos al estado dentario. Los investigadores clínicos fueron sistemáticamente calibrados para evitar las variaciones inter e intraexaminador. Se determinó la media y dispersión para las variables continuas, distribución de frecuencia de todas las variables analizadas y se establecieron las relaciones existentes entre ellas (X^2 , r o rho según correspondiera).

RESULTADOS: Los resultados revelaron que: a) el componente c del ceod fue de $5,71 \pm 0,55$ (n=77), el componente C del CPOD fue de $1,31 \pm 0,21$ (n=21), y la sumatoria de componentes c más C fue de $5,27 \pm 0,71$ (n=29); b) la frecuencia de consumo de hidratos de carbono fue de $2,52 \pm 0,07$; c) se registró asociación significativa ($p < 0,05$) entre las variables: frecuencia de consumo de azúcar y hermano infectado; lugar de residencia y padre infectado; INTC y experiencia odontológica previa; y entre la sumatoria de componentes c más C y nivel de escolaridad. Es posible conjeturar la existencia de variables de contexto intervinientes en el proceso de salud-enfermedad-atención de salud bucal en niños infectados por VIH o con sida. *UBACYT 0750*

PALABRAS CLAVE: Caries – HIV – Factores sociales.

5

PREVALENCIA DE CARIES EN ÁREAS RURALES DEL NORTE DE ARGENTINA. MORASSO AM*, COBANERA A, SIBERT G, BORDONI N, SQUASSI A. Maestría en Salud Pública. U.B.A.

El objetivo de este trabajo fue identificar necesidades de Salud Bucal como parte de un estudio de factibilidad de un modelo de atención pertinente a la necesidad de tratamiento.

El estudio se llevó a cabo en áreas rurales del norte argentino (a) sede NOA: en la Puna jujeña con una altura MSNM 3066 metros: Yavi, Yungas, Susques y Tumbaya y (b) sede NEA: en la Provincia de Formosa (9 localidades en los D^{tos}. Ramón Lista, Bermejo, Patiño, Pilcomayo y Laishi).

La muestra consistió en 923 escolares, 200 del NOA (F103, M 97) edad promedio 8.19 ± 2.9 y 723 del NEA (F 328, M 365) edad promedio 9.73 ± 2.26 . Para la estimación de necesidades se usó la caries dental como enfermedad trazadora y el indicador CPOS. El promedio CPOS fue para NOA 2.15 ± 4.05 , y para NEA 2.66 ± 4.61 , $P > 0.05$. Los registros CPOS por localidades fueron: (NOA) Yavi 1.76 ± 1.83 , Yungas 2.53 ± 4.29 , Tumbaya 2.21 ± 5.57 , Sus-ques 2.15 ± 3.41 $P > 0.05$; (NEA) G.Mosconi 3.92 ± 5.59 , El Potrillo 2.85 ± 4.35 , Laguna Ye-ma 2.26 ± 4.40 , Pozo de Tigre 4 ± 6.15 , Güemes 2.47 ± 4.32 , San Martín II 1.92 ± 3.99 , Laguna Blanca 2.72 ± 4.37 , Laishi 2.49 ± 4.05 , Herradura 2.58 ± 5.10 $P > 0.05$. Para la sede NOA el componente C fue 2.11 ± 3.92 , $P 0.02 \pm 0.35$ y O 0.01 ± 0.16 ; para NEA fue C 2.15 ± 3.43 , $P 0.37 \pm 1.65$ y O 0.14 ± 0.79 .

Se encontró diferencia significativa al comparar los componentes P y O de NOA – NEA. En el NOA el 98.14% de las superficies permanentes afectadas son cariadas, 1.16% perdidas y 0.70% obturadas. En el NEA el 80.86% son cariadas, 13.78% perdidas y 5.36 % obturadas.

Los resultados revelan 1) homogeneidad en la magnitud de la patología de los grupos estudiados, 2) heterogeneidad en la accesibilidad de la atención, 3) la necesidad de reformular el perfil de atención hacia un modelo que incluya medidas masivas de prevención en áreas desprotegidas.

6

EVALUACIÓN DE LAS RESTAURACIONES ATRAUMÁTICAS EN NIÑOS DE LAS GUARDERÍAS COMUNITARIAS DEL MUNICIPIO DE PORTO ALEGRE – RS CANÇADO FIGUEIREDO M, CONSTANT BARRETO V, DA SILVEIRA BEZ A*, FAUSTINO-SILVA D.D.

OBJETIVO: el objetivo de este trabajo fue evaluar, después de doce meses, cualitativamente el desempeño clínico y el tiempo utilizado en la ejecución de 86 restauraciones atraumáticas realizadas en preescolares de guarderías comunitarias del municipio de Porto Alegre, utilizando el cemento de vidrio ionómero de alta viscosidad (Vitro-Molar/DFL).

MÉTODO: fueron seleccionados 42 niños con necesidades restauradoras, insertados en un programa educativo-preventivo. Las respectivas restauraciones fueron evaluadas siguiendo los criterios USPHS modificado y analizadas estadísticamente por el test no paramétrico Mann- Whitney ($p < 0,05$).

RESULTADOS: fue encontrada 94,2% de retención de las restauraciones envolviendo una o más superficies en dientes temporarios. El tiempo medio utilizado para la ejecución de la restauración fue de 4,47 minutos según el análisis de varianza.

CONCLUSIÓN: se concluye que las restauraciones atraumáticas son indicadas para ser utilizadas en preescolares, por presentar un buen desempeño clínico y agilidad en la atención.

PALABRAS CLAVE: Tratamiento Restaurador Atraumático. Cemento de vidrio ionómero. Diente temporario Preescolares.

7

EVALUACIÓN CLÍNICA DE LA TÉCNICA DE REMOCIÓN QUÍMICO-MECÁNICA DE CARIES DENTINARIA CON PAPACÁRIE® EN DENTICIÓN CADUCA. GONZÁLEZ G*, SOSA TORICES S, CUITIÑO E

OBJETIVOS El propósito de ésta evaluación clínica es comprobar la eficacia de una nueva sustancia a base de papaína para la remoción químico- mecánica de caries dentinaria en dentición caduca

MÉTODO Se seleccionaron 29 niños edad promedio 6 años \pm 2,03 que presentaron en dientes caducos caries dentinarias activas y abiertas a la cavidad bucal con diagnóstico de vitalidad De la muestra inicial se seleccionaron 17 niños que demostraron dificultades en aceptar el tratamiento odontológico. Se establece una asignación numérica para el comportamiento infantil con un rango de 0 a 3. Se realizaron 71 tratamientos por 2 operadores adiestrados y calibrados. La remoción de caries se evaluó por inspección clínica visión directa y táctil. Se registró el número de aplicaciones necesarias por tratamiento. El 78% de las piezas dentarias se controlaron a los 3 y a los 6 meses

RESULTADOS Se observó post- tratamiento un aumento de los niños asignados con valor 0 respecto a la asignación inicial. Hay evidencia estadísticamente significativa entre el grado de aceptación infantil inicial y final de acuerdo al test de bondad de ajuste de Chi-Cuadrado $p= 0,002$.

El número de aplicaciones promedio por tratamiento es de 2, 6 lo que insume un tiempo de 1' 31" promedio por cada lesión. Se observó éxito clínico del 98, 2% de los tratamientos controlados.

CONCLUSIONES: La técnica descrita es clínicamente eficaz en dentición caduca, facilita la atención infantil, rápida y adecuada para ser utilizada en Servicios Odontológicos
Son necesarios más estudios que confirmen la validez de esta técnica

PALABRAS CLAVE: Papaína, Remoción químico mecánica, Caries dentinaria

8

RESULTADOS ESTADÍSTICOS SOBRE SALUD BUCAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE UN PROYECTO DE INNOVACIONES EDUCATIVAS SALVERAGLIO I, PIOVESAN S*, ARTIGAS S, CUITIÑO E.

OBJETIVOS: Conocer el estado de salud bucal de las personas que acuden a la Facultad de Odontología de la UDELAR y relacionar dichos hallazgos con las características de salud general y determinantes sociales que están presentes

MÉTODO: Se realizó el diagnóstico primario integral de 120 pacientes que se presentaron en el Servicio de Registro y Admisión de Pacientes en 2007 (pacientes al azar, de conveniencia y de control). Los datos fueron recabados y registrados en el formato papel de la Historia Clínica Electrónica Sistema Rediente. Se determinó una muestra representativa con la ayuda del programa Epidat 3.1. Se analizaron los datos con el paquete estadístico SPSS versión 15

Se usaron técnicas descriptivas elementales como medias, medianas, desvíos, cuartiles, OD ratios y Riesgos Relativos y gráficas de barras, histogramas, gráficos de caja y línea, así como intervalos de confianza para proporciones, medias y medianas con un nivel de significación del 95%.

RESULTADOS: Se consideró un resultado como estadísticamente significativo, cuando el p valor asociado a un test fue menor a 0.05. Los resultados muestran la relación entre los determinantes médicos y sociales con la salud bucal.

PALABRAS CLAVE: Salud bucal, Salud General, Determinantes sociales

9**PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA CLÍNICA INTEGRADA I REFERIDA A EXPERIENCIAS DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD BUCAL EN ESCUELAS COHEN SA*, PROBE C, PIOVANO S.****Cátedra de Odontología Preventiva y Comunitaria. Facultad de Odontología, UBA**

OBJETIVOS: El objetivo de este trabajo fue identificar las percepciones que tienen los estudiantes de tercer año de la carrera de Odontología UBA sobre una experiencia de Educación para la salud realizada en Escuelas primarias dependientes del Gobierno de la CABA.

MÉTODO: 235 estudiantes que cursan la asignatura Clínica Integrada I en el año 2008, distribuidos en seis días, participaron de talleres preparatorios y realizaron una experiencia de Educación para la salud en escolares de 4to, 5to, 6to y 7mo grado. Se diseñó un cuestionario que fue aplicado una semana después de haber realizado la actividad. El mismo contenía 8 preguntas referidas a: a) la evaluación del desempeño individual, b) la relación interpersonal con los actores participantes, c) los contenidos, d) la metodología empleada y f) la caracterización global de la experiencia. A cada una de las preguntas, los estudiantes debían responder en forma anónima con un puntaje de 1 a 10 dentro de 4 categorías: Insatisfactorio (1,2 y 3) Satisfactorio (4,5 y 6) Muy satisfactorio (7, 8 y 9) y Excelente (10). Se realizó la distribución de frecuencia, la media aritmética y los intervalos de confianza de las respuestas.

RESULTADOS: Muy satisfactorio resultó: la preparación de estudiantes para realizar la experiencia (53,1 %); la relación interpersonal con los alumnos de la escuela (69,4 %); la relación interpersonal con los docentes de la Facultad (63,8%); la relación interpersonal con los compañeros (67,1%); los contenidos trabajados (70,3 %), la metodología (62,2%). 26,3 % consideró Muy satisfactorio sus habilidades para realizar Educación para la salud antes de la preparación e ir a la Escuela. 93,6 % caracterizó la experiencia como Muy satisfactorio y Excelente. La media de esta respuesta fue 8,72(IC 8,55- 8,89).

Estos datos resultan potencialmente valiosos en la medida que permitan reflexionar a docentes y estudiantes acerca de la importancia de realizar experiencias de Educación para la salud durante el inicio de la formación profesional para optimizar su desempeño.

PALABRAS CLAVE: Educación, Salud

10**EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO (ART) EN UNA GUARDERÍA DEL MUNICIPIO DE PORTO ALEGRE- RS CANÇADO FIGUEIREDO M*, DAS DORES GUARIENTI C, DEMÉTRIO FAUSTINO-SILVA D, DA SIVEIRA BEZ A.**

El estado de salud bucal de un individuo depende en gran parte, de su comportamiento durante su existencia. A través de la capacitación de la población para el reconocimiento de su estado de salud como prácticas en educación y prevención, puede desarrollarse una conciencia volcada a la adquisición y mantenimiento de esta salud. Para promover la salud bucal de la población infantil, previniendo la caries y la gingivitis, es fundamental su reconocimiento como una enfermedad transmisible y multifactorial, en tanto pasible de prevención y control, desde que las partes de la cadena de transmisión y desarrollo sean quebradas, siendo fundamental que las políticas de salud bucal tengan esta premisa en mente como meta a ser alcanzada. La ART se encuadra en esta filosofía por ser basada en fundamentos de educación, prevención y tratamiento. Siendo así, el presente estudio realizó un ensayo clínico de efectividad, evaluando por un período de doce meses las condiciones bucales de pre escolares insertados en el programa ART implementado en una guardería comunitaria del municipio de Porto Alegre. Al final del estudio, se observó la reducción de los índices de ceos modificado, IPV e ISG en todas las edades, siendo este resultado estadísticamente significativo considerando toda la muestra estudiada, comprobando la efectividad del ART en la reducción de la experiencia de caries y gingivitis. El cambio comportamental observado en las educadoras, coordinadoras, en los padres-responsables y en los niños, fue el responsable por el éxito alcanzado en el estudio, siendo considerado imprescindible para el mantenimiento de la condición bucal de los niños adquirido a través del ART.

PALABRAS CLAVE - Tratamiento Restaurador Atraumático, ART. Programa de promoción de salud. Odontología para niños.

11**EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA DENTRO DE UN PROGRAMA DE ATENCIÓN INTERDISCIPLINARIO: ESTUDIO PILOTO****ALVAREZ L, HERMIDA L*, MAS M, PÉREZ W.**

Dentro de la nueva filosofía de enseñanza aprendizaje a nivel universitario resulta imprescindible la conformación de equipos interdisciplinarios, tanto para el desarrollo de programas conjuntos entre las distintas disciplinas involucradas en la resolución de problemas, como para la evaluación del aprendizaje de los estudiantes y de los propios programas.

OBJETIVOS: - Evaluar el aprendizaje de los estudiantes de las carreras de Medicina y Odontología dentro de un modelo docente asistencial interdisciplinario a nivel hospitalario.
- Desarrollar una nueva modalidad de docencia

MÉTODO: Se realizó un estudio piloto con la participación de 10 estudiantes de odontología y 12 de Medicina que están cursando la pasantía por el Centro Hospitalario Pereira Rossell en el área de Pediatría. La metodología utilizada incluyó la aplicación de un pre-test, una presentación por parte de los docentes de conceptos generales en ambas áreas, examen clínico integral de pacientes previamente seleccionados, presentación del caso clínico en forma conjunta en sesión plenaria y aplicación de post-test. Se utilizaron conceptos de evaluación diagnóstica, formativa y sumativa y de autoevaluación.

RESULTADOS: Para la evaluación se utilizó metodología cuantitativa y cualitativa. Los resultados se están procesando y serán presentados en la reunión plenaria.

PALABRAS CLAVE: docencia, evaluación del aprendizaje, interdisciplina.

12**EVOLUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN ODONTOLOGÍA-URUGUAY: 1910- 2007.****SILVERA ITURRIOZ C, CASNATI B*, LÓPEZ JORDI MC.****Unidad De Publicaciones. Facultad de Odontología. UDELAR.**

A punto de cumplirse en el año 2010 el centenario de la primera publicación científica odontológica documentada, se consideró oportuno realizar una investigación retrospectiva de las publicaciones de artículos de revistas por odontólogos uruguayos.

OBJETIVOS: 1) Describir la evolución histórica de las publicaciones originales de odontólogos uruguayos en revistas científicas 2) Analizar la evolución de diversas variables 3) Conformar un documento institucional con el fin de difundir los resultados obtenidos.

MÉTODO: Se seleccionó como principal fuente de información, la base de datos de las publicaciones odontológicas nacionales existente en la Biblioteca de la Facultad de Odontología de la UDELAR, con un total de 3824 documentos. Por medio de la conformación de un equipo interdisciplinario con Lic. en Bibliotecología se realizó un estudio bibliométrico de los artículos originales en dicha base de datos. Las variables analizadas en el estudio fueron: a) número de: revistas, artículos y autores, b) país de origen de las revistas y c) temáticas abordadas.

RESULTADOS: El estudio identificó: -un incremento en el número de publicaciones odontológicas, con una tendencia de incremento que se mantuvo estable y ligeramente descendente en los últimos 50 años. -un incremento de las publicaciones de odontólogos uruguayos en revistas extranjeras. De la agrupación temática realizada se pudo observar un mayor número de las publicaciones referidas al área clínica.

CONCLUSIÓN: El estudio bibliométrico realizado en artículos originales de odontólogos uruguayos para el período 1910-2007, da cuenta si bien de un incremento en las publicaciones también de una merma de su publicación en medios nacionales. Es recomendable profundizar el análisis de los datos, como ser cuáles revistas se elijen para publicar, cuál es su afiliación, y además, qué tipo de artículos realizan.

PALABRAS CLAVE: Indicadores bibliométricos, Bases de datos bibliográficas, Odontólogos.

13**PRIMER ESTUDIO SOBRE DESEMPEÑO ESTUDIANTIL DE LA CARRERA DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA (UR).
COLLAZO M, SEOANE M*.**

El presente estudio se enmarca en el proceso de Evaluación Institucional (EI) que lleva a cabo la Facultad de Odontología de la UR con vistas a la acreditación de la carrera de Odontología a nivel del MERCOSUR. Una de las dimensiones relevantes de la que procura dar cuenta la EI es el conocimiento de las trayectorias académicas asociadas a los distintos perfiles sociales del estudiantado para la atención de los colectivos vulnerables al rezago y al abandono de los estudios.

En este primer abordaje se avanzará en una caracterización del desempeño estudiantil en dos momentos de la formación: el ciclo inicial de la carrera y la etapa de egreso. Para ello se efectuará: a) una caracterización general del perfil socio-demográfico y la evolución de la matrícula; b) un análisis del desempeño estudiantil - por curso y por generación- durante los dos primeros años de la carrera para el período 2002-2007, focalizado en los niveles de actividad y los rendimientos académicos; c) una descripción de los niveles de desempeños de los egresados del nuevo plan de estudios en términos de duración de la carrera, eficiencia terminal y rendimientos de salida.

Se realizará un abordaje cuantitativo sincrónico y diacrónico empleando datos provenientes del Censo Universitario Estudiantil 2007, del Sistema General de Bedelías del Servicio Central de Informática de la Universidad y del Departamento de Enseñanza de la Facultad.

Con este primer avance se busca además sentar las bases para el desarrollo de un sistema de información permanente de los desempeños estudiantiles que permita la gestión de políticas institucionales de apoyo estudiantil.

PALABRAS CLAVES: desempeño estudiantil, rendimientos académicos, análisis estadístico.

14**PREVALENCIA DE LAS PATOLOGÍAS BUCALES EN NIÑOS Y ADOLESCENTES EN EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DE LA FAC DE OD. DE LA UDELAR DE PRÓ C*, KEOCHGERIÁN V, CUESTAS M.**

OBJETIVOS: Estimar la frecuencia de las lesiones bucales en pacientes de 0 a 19 años en las biopsias ingresadas en el servicio de AP de la Fac. de Odontología de la UDELAR.

- Agrupar la casuística de acuerdo a las diferentes entidades nosológicas.
- Establecer su distribución por género y edad.
- Comparar los resultados de estudios similares

MÉTODO: Se realiza un estudio retrospectivo de las biopsias de pacientes de 0 a 19 años ingresadas en el Servicio de AP durante el período 1982-2002.

Se categorizan las lesiones en tres grupos: Intraóseas, Extraóseas y Patologías dentarias no caries. Se distribuyen en tres franjas etarias, 0 a 5, 6 a 12 y 13 a 19 años.

Se registran en planillas Excel y se procesan.

RESULTADOS: preliminares-en 5301 biopsias se encontraron 748 patologías. 409 fueron intraóseas (54.60%). 321 extróseas(42.85%) y 18 patologías dentarias(2.53%). De las lesiones intraóseas: 5.48% fueron granulomas apicales, 11.23% quistes inflamatorios, 7.09% quistes de desarrollo, 1.47% pseudoquistes, 6.55% sacos pericoronarios, 7.75% tumores no odontogénicos, 7.35% tumores odontogénicos, 0.26% lesiones sin especificar, 7.35% lesiones misceláneas. De las lesiones extraóseas 14.97% fueron tumores y seudotumores, 12.30% hiperplasias gingivales, 5.20% mucocelos, 10.16% otros. De la patología dentaria se destacan 4 casos de odontodisplasia regional.

PALABRAS CLAVE: Patología bucal infantil, biopsias, prevalencia.

15**ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA POLIFARMACIA DEL ADULTO MAYOR. MONTEVIDEO – OSAKA 2005
ROMERO R*, NISIZAKI S, KOMASA Y, OKAZAKI j, DELLATURE G, RODRÍGUEZ, A FORTANETE A.**

El uso racional de medicamentos debe ser un objetivo esencial para los odontólogos. El conocimiento de la presencia de polifarmacia en la farmacoterapia del adulto mayor contribuye a alcanzarlo, mejorando la relación riesgo – beneficio – costo del tratamiento. La necesidad de un cambio de actitud en el equipo de salud que asiste al adulto mayor nos llevó a analizar la medicación de la población en polifarmacia de tres centros asistenciales de la ciudad de Montevideo: Facultad de Odontología de la Universidad de la República, un Residencial para Ancianos, el Hogar Español, y un consultorio de práctica privada. Los resultados obtenidos se compararon con un estudio similar realizado en la ciudad de Osaka.

OBJETIVOS. -Conocer la distribución de la población en polifarmacia. -Conocer los fármacos más utilizados según el género y rango etario. -Detectar medicación repetida.-Conocer el riesgo y gravedad de interacciones medicamentosas.

MÉTODO. El estudio se realizó de acuerdo a las normativas vigentes (MERCOSUR) por técnicas observacionales, revisión de historias clínicas. Se utilizó el sistema de clasificación ATC (WHO). Se reclutaron 116 historias clínicas de 3 centros con asistencia odontológica de Montevideo, pertenecientes a pacientes de 65 años y más que consumieran 3 ó más medicamentos simultáneamente. (polifarmacia).

RESULTADOS. La edad promedio de la población fue de 74,5 años y el promedio de medicamentos consumidos fue de 4. La medicación más usada fue cardiovascular, pero a diferencia del estudio de Osaka el fármaco más usado fue un IECA, el enalapril. Se detectó superposición de tratamientos, e interacciones medicamentosas C y D.

CONCLUSIONES: Si bien los resultados fueron alentadores, de acuerdo al promedio de medicamentos consumidos, la superposición de tratamientos, los medicamentos repetidos, evidencian una polifarmacia anárquica que necesita ser coordinada y reevaluada por el equipo de salud.

PALABRAS CLAVE: adulto mayor, polifarmacia, género, salud general.

16**FRECUENCIA DE LOS QUISTES ODONTOGÉNICOS EN LA REGIÓN ORAL
FUNGI M, SORIA L*.**

OBJETIVOS: -Realizar un estudio retrospectivo de los quistes odontogénicos de los maxilares recibidos en el Laboratorio de Anatomía Patológica de la Facultad de Odontología en el período comprendido entre los años 1956 al 2006. -Verificar cuales son las lesiones de mayor prevalencia y comparar con estudios similares en otros medios.

MÉTODO: Se seleccionaron los informes con diagnóstico histopatológico de quiste odontogénico. Se revisaron los casos cuyo diagnóstico no era claro. Todos los casos seleccionados se registraron en fichas especiales. Se realiza análisis estadístico y tabulación.

RESULTADOS preliminares. Total de biopsias: 10.868. Total de quistes: 1.475 (14%).

INFLAMATORIOS. Inflamatorio apical: 687 (57%). Quiste residual 140 (12%). Paradental inflamatorio: 16% (0,79%). Quiste paradencial: 1 (0.09). **DE DESARROLLO.** Quiste dentífero: 99 (29%). de desarrollo sin especificar: 57 (19%). Periodontal lateral: 15 (5%). Quiste gingival del adulto: 132 (41%). Queratoquiste odontogénico: 132 (41%). Quiste de erupción: 3 (1%). Quiste glandular: 3 (1%). Diagnósticos a corroborar: 351 (31%).

PALABRAS CLAVE: quistes de los maxilares, patología odontogénica, quistes odontogénicos, quistes odontogénicos inflamatorios, quistes odontogénicos de desarrollo

17**LACTOFERRINA SALIVAL Y CARIES DENTAL EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR EL VIH.
SÁNCHEZ G* Y SQUASSI A.****CLAPAR I - Facultad de Odontología. Universidad de Buenos Aires. Argentina.**

La lactoferrina es una proteína básica salival que tiende a unirse al hierro libre y limita la cantidad de éste. Dado que tal elemento es esencial para el crecimiento del biofilm dental, dicha proteína constituye un mecanismo activo de defensa.

OBJETIVOS: Los objetivos del estudio fueron determinar la concentración salival y capacidad de unión de hierro de la lactoferrina en pacientes VIH positivos, correlacionarlas con el estado dentario y comparar con pacientes VIH negativos.

METODO: Participaron 23 pacientes de sexo masculino (21-51 años) VIH positivos y 15 negativos. Excluimos a pacientes con anemia actual, edéntulos y/o medicados con fármacos que alteran la secreción salival. Determinamos el flujo salival no estimulado (expectoración-cronometría), capacidad buffer salival (titulación), C (CPOD), concentración salival de hierro (método de Dixon), nivel salival de lactoferrina (electroforesis-ELISA) y su capacidad de unión de hierro (electroforesis-RIE). Calculamos la media y error estándar de cada parámetro. Las diferencias entre las medias se evaluaron haciendo uso del test t de Student. La correlación entre variables se analizó a través del coeficiente de correlación lineal de Pearson. El nivel de significación fue $p < 0.05$. **RESULTADOS:** El componente C fue significativamente mayor ($t_{(36)} = 13.5$, $p < 0.0001$) en pacientes VIH positivos (4.26 ± 0.18 vs. 1.12 ± 0.06). No hallamos diferencias en el flujo y capacidad buffer salival, nivel salival de hierro y lactoferrina. La unión de hierro de la lactoferrina (nmol Fe/ μ g proteína) resultó significativamente menor ($t_{(36)} = 6.61$, $p < 0.0001$) en pacientes VIH positivos (2.00 ± 0.09 vs. 2.80 ± 0.08). Hallamos una correlación inversa significativa entre la capacidad de unión de hierro de la lactoferrina y el componente C ($r_{(21)} = -0.87$, $p < 0.0001$). **CONCLUSIÓN:** Concluimos que la prevalencia de caries en pacientes VIH positivos se asocia con una baja actividad de la lactoferrina. Subsidio UBACyT O800.

PALABRAS CLAVE: caries dental – lactoferrina - saliva - VIH

18**ESTUDIO IN VITRO DE LA EFICACIA DEL SELLADO MARGINAL DE DIFERENTES MATERIALES DE OBTURACIÓN TEMPORARIOS.
DELGADO MH *, SZWARC A.**

OBJETIVO Demostrar la confiabilidad que ofrecen los distintos materiales de restauración temporarios, en su capacidad de evitar la micro filtración bacteriana y el stress pulpar debido al continuo flujo de fluido dentinario. Por tal motivo desarrollamos un trabajo de investigación in Vitro, que fue realizado en la Facultad de Odontología de la Universidad de la República, con el objetivo de verificar la efectividad en el sellado marginal de diferentes materiales de uso frecuente en la clínica, presentes en el mercado local. Como material testigo se empleó eugenolato de zinc (ZOE), por sus reconocidas y probadas cualidades.

MÉTODO Se resolvió reproducir situaciones de trabajo frecuentes, tanto en la actividad de grado de la Clínica Integrada II, como en la actividad que cada uno de los egresados desarrolla en sus diferentes acciones profesionales.

El protocolo de la investigación fue establecido con una secuencia de diez pasos. Para evitar introducir variables ajenas a los materiales en sí mismos, las diferentes etapas fueron asignadas previamente y realizadas por el mismo operador.

1. Selección del material dentario. 2. Tallado cavitario. 3. Sellado del diente. 4. Obturación de las cavidades. 5. Termociclado. 6. Inmersión en colorante. 7. Preparación de las muestras para el corte. 8. Corte de las piezas dentarias. 9. Estudio de los cortes. 10. Resultados.

RESULTADOS Los resultados obtenidos, expresados en porcentajes decrecientes de efectividad para evitar la microfiltración, fueron los siguientes: ZOE 91,66 %, Cimpat B 70 %, Coltosol 50 %, Cavit G 45,83 %, Zone 35,71 % y Living Cement 6,66 %.

PALABRAS CLAVE Sellado marginal, obturación temporaria, Cavit G, Cimpat Blanc, Coltosol, Living Cement, ZOE, Zone.

19**ANÁLISIS DE LA SUPRESIÓN EXTEROCEPTIVA DE LA ACTIVIDAD ELECTROMIOGRÁFICA DEL MÚSCULO TEMPORAL DURANTE LA REALIZACIÓN DE UN ESFUERZO OCLUSAL ISOMÉTRICO GUIADO POR RETROALIMENTACIÓN VISUAL. NOVELLI M *, MIZRAJI N, KREINER M.**

La exploración electrofisiológica de los reflejos es de gran utilidad diagnóstica en varias disciplinas médicas, incluyendo la neurología, la traumatología, la odontología y otras. En particular, el estudio de los reflejos mandibulares y su análisis mediante reflexigramas presenta un importante potencial diagnóstico en diversos cuadros de dolor y/o disfunción cráneo-mandibular. El músculo masetero y sus reflejos inhibitorios ha sido ampliamente estudiado. Sin embargo, el estudio de los reflejos del músculo temporal y su posible implicancia clínica aún es motivo de controversia científica.

En el presente trabajo se diseñó y evaluó una metodología para el registro de un reflejo inhibitorio del músculo temporal, desencadenado en un set experimental automatizado y guiado por retroalimentación visual. Se evaluó la reproducibilidad intraindividual de los reflejos obtenidos en una población de individuos jóvenes sanos.

Los resultados demostraron una buena performance metodológica de la técnica utilizada. Los participantes lograron realizar un adecuado control de la actividad motora en base a retroalimentación visual a tiempo real y se obtuvieron reflexigramas con un alto grado de reproducibilidad intraindividual. Este estudio metodológico constituye la base para el futuro empleo de esta técnica para el estudio de la función y la disfunción neuromuscular del sistema estomatognático en relación al músculo temporal.

20**ANÁLISIS DE FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA MALOCLUSIÓN EN NIÑOS EN EDAD ESCOLAR
BUÑO A*, EQUIPO INVESTIGACIÓN DEL IESTA:- ALVAREZ R, RIANIO E, MESA, NALBARTE L.**

OBJETIVOS: Evaluación de los factores de riesgo asociados a la maloclusión en niños escolarizados y desarrollo de un modelo predictivo del grado de severidad en maloclusión

MÉTODO: Estudio observacional descriptivo de corte transversal .En el marco de un curso de postgrado de la Escuela de graduados de la Facultad de Odontología de la UDELAR se hizo un relevamiento, donde se aplicó una ficha de recolección a una muestra probabilística de niños escolarizados de 4 a 7 años de edad de 14 departamentos del Uruguay.

RESULTADOS: Se describen los diferentes bloques de característicos de los niños que están en la fichas (estado nutricional a través de índice antropométricos (Peso/Talla, Talla/Edad, Peso/Edad, IMC), características orofaciales, hábitos, tipos de mordidas, espacio y dimensiones, estado de las piezas dentales (pérdida, caries, obturación).Se estima un 80% de maloclusión (30 severa y 50 leve), se elabora tipología de niños en 3 grupos de (1159,1773,572) donde se diferencia en la forma de presentación de la mal oclusión asociada a la Mordida abierta, Mordida Cruzada y Resalte y Sobrepase respectivamente) Se elabora un modelo predictivo para el grado de severidad con un porcentaje de error del 2%.

PALABRAS CLAVE: Maloclusión, Clasificación.

21**HALLAZGOS RADIOGRÁFICOS ENCONTRADOS EN ORTOPANTOMOGRAFÍAS DE PACIENTES PREORTODONCICOS
KAVALIAUSKIS E, JAUREGUY R*.**

OBJETIVOS: Evaluar la ubicación, naturaleza, y la ocurrencia de hallazgos radiográficos en las estructuras maxilofaciales para fines de diagnóstico dental en pacientes que van a ser sometidos a tratamientos ortodoncicos ortopédicos, utilizando como herramienta la radiografía panorámica. Este estudio radiográfico es usado en forma masiva por odontólogos generales y ortodoncistas por razones de accesibilidad, costo y las enormes posibilidades que brinda de identificar estructuras anatómicas, óseas y dentarias normales y patológicas.

MÉTODO: Se utilizarán radiografías panorámicas estandarizadas de 500 pacientes consecutivos (250 mujeres y 250 Hombres) con edades entre 6 a 15 años. Las imágenes son obtenidas mediante la utilización de un scanner Agfa Snapscan 1236 con lector de transparencias en formato A4, en una resolución de 100 dpi y al 100 % y en escalas de grises.

RESULTADOS: Se clasificarán los mismos de acuerdo a la zona en que se encuentren y sus características radiográficas. Se relacionaran además a edad y sexo.

PALABRAS CLAVES: hallazgos radiográficos, diagnóstico ortodóncico.

22**EFFECTO DE LA TÉCNICA ADHESIVA SOBRE LA FIJACIÓN DE BRACKETS A ESMALTE.****LAPENTA RA, KAPLAN A*, HARFIN J.****Cát de Materiales Dentales. Fac de Odontología. Univ de Buenos Aires y
Servicio de Ortodoncia. Fac de Odontología. Univ Maimónides.**

El objetivo de este trabajo fue evaluar la fijación de brackets a esmalte lingual usando varios protocolos de adhesión. **Materiales y Métodos:** Evaluación *ex vivo*: se emplearon 54 premolares sanos, conservados en agua destilada desde su extracción hasta la utilización. Se dividieron en dos grupos de acuerdo con la forma de aplicación de los brackets (D: directa e I: indirecta) y cada uno en tres grupos de acuerdo con los protocolos de adhesión a esmalte empleados: G: grabado ácido con ácido fosfórico al 37%, A: arenado con Al_2O_3 de 50 μm y AG; arenado y grabado ácido. De esta manera quedaron conformados 6 grupos: DA, DG, DAG, IA, IG, IAG. Se emplearon brackets linguales 67 de Ormco Corp, cemento de composite Enlight y adhesivo OrthoSolo (ambos de Ormco Corp). Se fotocuraron durante 20 segundos por cada lado con una lámpara Optilux (Kerr). A continuación se sumergieron en agua destilada y se conservaron a 37°C hasta la realización del ensayo mecánico. La resistencia adhesiva al corte fue determinada con una máquina universal para ensayos mecánicos con una velocidad de desplazamiento del cabezal de 1 mm/minuto. **Resultados:** los resultados obtenidos en el ensayo *ex vivo* (Newton) fueron los siguientes: DA: 154,35 (68,82); DAG: 202,45 (61,37); DG: 189,73 (86,44); IA: 158,43 (55,24); IAG: 163,41 (48,45); IG: 159,61 (64,56). El análisis de los resultados por ANOVA mostró la ausencia de diferencia estadísticamente significativa entre las variables analizadas ($p > 0.05$).

Puede concluirse que la resistencia adhesiva al corte de brackets a la cara lingual de premolares no estaría relacionada con el protocolo adhesivo aplicado.

Este trabajo fue parcialmente financiado con el Subsidio O009 de la Universidad de Buenos Aires

SOCIEDAD URUGUAYA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA

**URUGUAYAN SECTION OF THE
INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH**

RESÚMENES

DE

POSTERS

23

ESTUDIO SOBRE LA DOSIFICACIÓN DE DENTÍFRICOS FLUORADOS Y EL ÍNDICE ceod EN NIÑOS DE 2 a 5 AÑOS DE MONTEVIDEO, URUGUAY
ALMARAZ M T.*; RODRÍGUEZ I, CARVALLO A, FERREIRA B, Vigo B.
Policlínico Odontológico del Cerro. Montevideo - Uruguay.

OBJETIVOS: - Obtener información directa de los conocimientos que poseen los adultos responsables de niños de 2 a 5 años en referencia al dentífrico fluorado y su modo de utilización. - Determinar la cantidad de dentífrico fluorado que utilizan niños de 2 a 5 años con el cepillado bucal habitual y establecer quien lo dosifica. - Conocer la concentración de fluoruro en los dentífricos que utilizan los niños de 2 a 5 años en el cepillado bucal domiciliario. - Registrar el índice ceod en el 100% de los niños de 2 a 5 años de las 8 guarderías de Montevideo que integran el proyecto. – Conocer como incide el contexto socio-económico-cultural en la utilización del dentífrico fluorado y en el ceod.

METODOLOGÍA DE TRABAJO: Representa una investigación acción participativa. Se seleccionaron 8 centros educativos pre-escolares de la ciudad de Montevideo: 4 pertenecientes a la zona del Cerro y otras 4 de otras zonas de la capital: 2 de características socio-económico-culturales similares y 2 con nivel socio-económico-cultural más alto. Se utilizó un protocolo de encuesta de tipo semiestructurada confeccionado por el equipo de elaboración y ejecución que fue realizado por integrantes entrenados y calibrados. Se trabajó en primera instancia con los niños que integran el proyecto y se registró el índice ceod. Luego con sus padres o tutores a fin de recoger información en referencia a los datos a asociar y posteriormente se les brindó información válida sobre el dentífrico fluorado y su utilización y sobre el índice recogido.

EVALUACIÓN Y RESULTADOS - El proyecto permitió: a) contar con información válida sobre los conocimientos y comportamientos en la utilización de dentífricos fluorados por parte de los responsables de niños de 2 a 5 años. b) lograr el registro del índice ceod de cada guardería, y establecer su relación con el factor socio-económico cultural. c) determinar la influencia del factor socio – económico- cultural en referencia al uso del dentífrico. d) reestructurar y reorganizar el programa de salud que se está implementando de acuerdo a los resultados obtenidos.

PALABRAS CLAVES: dentífricos fluorados, pre-escolares, ceod, higiene bucal,

24

ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE UN MATERIAL DE RELLENO ÓSEO Y UNA MEMBRANA DE ÁCIDO POLILÁCTIDO EN ALVÉOLO POSEXTRACCIÓN (CASO CLÍNICO)
VEINSTEN FV*, COSTA O.

Estudios realizados en las últimas décadas condujeron al desarrollo de técnicas y tratamientos regenerativos con la finalidad de mejorar la arquitectura, la función y el pronóstico de los dientes afectados por enfermedad periodontal. Los procedimientos de membrana como barrera oclusiva para el tratamiento de defectos óseos de origen periodontal, se basan en el principio que células específicas contribuyen a la formación de tejidos específicos; las membranas protegen al coágulo sanguíneo y evitan que las células epiteliales y conectivas migren hacia el defecto óseo lo que permite que las células osteógenas se establezcan.

Las propiedades de las membranas de barrera son: 1) biocompatibilidad, 2) mantenimiento del espacio, 3) impedimento del paso de las células, 4) propiedades de manipulación, y 5) reabsorbibilidad.

En el presente estudio, se evaluó el comportamiento de un material de relleno óseo y una membrana de barrera en un alvéolo posextracción en 2. 4 para la ulterior colocación de un implante.

A los 6 meses se realizó una reentrada y se procedió a la colocación del implante.

RESULTADOS: el análisis de las radiografías obtenidas, mostró un aumento en la densidad de la radioopacidad correspondientes al alvéolo posextracción donde se colocó el relleno óseo y la membrana bioabsorbible. La imagen es compatible con la formación de nuevo hueso. No se observaron reacciones adversas en el post operatorio inmediato o mediato.

El hueso formado permitió la correcta colocación del implante para la rehabilitación protética.

25**ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE UN MATERIAL DE RELLENO DE FOSFATO BETA TRICÁLCICO EN UN ALVÉOLO POSEXTRACCIÓN (CASO CLÍNICO)
VEINSTEN FJ*, COSTA O.**

Desde hace más de 20 años se han publicado trabajos utilizando técnicas y tratamientos regenerativos con la finalidad de mejorar y reparar la arquitectura, la función y el pronóstico de los dientes afectados por enfermedad periodontal.

El Fosfato beta tricálcico es un biomaterial derivado del Fosfato de Calcio, que en forma de gránulos es utilizado en las áreas médica y odontológica desde hace décadas.

Se comporta como un material osteoconductor; es decir que las partículas actúan formando un esqueleto o andamiaje para las células osteoformadoras.

En el presente estudio, se evaluó el comportamiento de un material de relleno óseo en forma de partículas en un alvéolo posextracción de la pieza 2.4 para la ulterior colocación de un implante.

Se tomaron radiografías periapicales previa a la exodoncia, a los 7, 14, 30 y 60 días posextracción.

A los 2 meses se realizó la reentrada quirúrgica con la finalidad de colocar un implante.

RESULTADOS: Las imágenes radiográficas obtenidas, mostraron la presencia de un material radiopaco dentro del alvéolo tratado. Al día 60 puede verse un aumento en la densidad correspondiente al alvéolo posextracción donde se colocó el relleno óseo. No se observaron reacciones adversas en el post operatorio inmediato o mediato.

En la reentrada pudo observarse el hueso neoformado, que permite la correcta colocación del implante para la rehabilitación protética.

26**SEGUIMIENTO DE LA ENSEÑANZA DEL PCI EN ALUMNOS DE FOUNLP
MIGUEL R, COCCO* L, ZEMEL M, SAPIENZA M, PÓLVORA B, IANTOSCA A, BONACINA D, SAPORITTI F, RUIZ R, SEARA S.****Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata**

El PCI (Proceso de Consentimiento Informado) tiene lugar en la relación clínica en donde se toman decisiones luego de la deliberación y análisis de todas las posibilidades con sus riesgos y beneficios. Este concepto del PCI como un proceso temporal es crucial ya que evita reducirlo a un único evento traducido en una mera fórmula escrita. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el seguimiento de su enseñanza y aprendizaje en las prácticas clínicas que desarrollan los estudiantes de la Carrera de Odontología. Método: Se realizó un estudio descriptivo sobre las variables: relación clínica establecida, ejecución y dificultades en la obtención del CI. Se registró un auto-eporte estructurado, voluntario y anónimo a una muestra azarosa de 123 alumnos regulares del cuarto año de la Carrera de Odontología de la FOUNLP. Resultados: La edad mínima fue 21 y la máxima 42, promedio 24.17, moda y mediana 24 años. Sobre la variable relación clínica, se comprobó que el universo completo de alumnos realiza el PCI en sus prácticas diarias. En este sentido, los alumnos manifestaron que el PCI generó determinadas dificultades, las cuales fueron agrupadas en: dificultades en los conocimientos sobre como implementar el PCI = 94 (39,50%), dificultades en la relación con sus pacientes = 69 (28,99%), dificultades para la confección de la planilla = 37 (15,55%), no observan dificultades = 38 (15,97%). En relación con lo anterior, 100 alumnos (81,30%) señalaron la necesidad de recibir un entrenamiento complementario para realizar el PCI. Al indagar en que momento de su formación deberían prepararse para el PCI, la distribución fue: 73 (59,35%) antes de las asignaturas clínicas, 31 (25,20%) en las asignaturas clínicas, 19 (15,45%) como un curso adicional al de odontología legal. ** A partir de los datos tomados de la muestra procesada se puede concluir hasta el momento: a) La implementación del PCI continúa generando algunas dificultades en relación con sus conocimientos teóricos, b) Los alumnos se manifiestan favorables a recibir nuevos espacios de formación con respecto al PCI.

PALABRAS CLAVE: Consentimiento – odontología – estudiantes. Investigación financiada por U.N.L.P.

27**EVALUACIÓN DEL PCI EN ALUMNOS DE ODONTOLOGÍA DE UDELAR****MIGUEL R, SALVERAGLIO I*, ZEMEL M, PIOVESAN S, COCCO L.****Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata (R. Argentina) –
Facultad de Odontología de la Universidad de La República (R. O. Uruguay)**

La transformación del paradigma bioético de atención clínica originó la aparición del PCI (Proceso de Consentimiento Informado) en la práctica odontológica. Diferentes Casas de Estudios lo fueron incorporando a sus diseños curriculares a través de sus prácticas clínicas. El objetivo de este trabajo fue medir el nivel de conocimientos legales y éticos que sustentan la incorporación clínica del PCI en las prácticas realizadas por alumnos de Odontología. Método: Se realizó un estudio descriptivo sobre las variables: nivel de conocimientos teóricos y ejecución del proceso de consentimiento informado. Se registró un auto-reporte estructurado, voluntario y anónimo a una muestra azarosa de 104 alumnos regulares del ciclo Clínico de la Carrera de Odontología de la Facultad de Odontología de la UDELAR. Resultados: La edad mínima de la muestra fue 21 y la edad máxima 35, promedio 25.14, moda 24 y mediana 25 años. Sobre la variable nivel de conocimientos teóricos, sobre un total de 3120 opciones, se contestaron 1130 (33,63%) correctamente. Sobre la variable aspectos clínicos del PCI, se les solicitó que señalen los aspectos que privilegian al implementar el proceso. La distribución fue: 73 (70,19%) la información sobre el tratamiento propuesto, 71 (68,27%) la firma del documento, 64 (61,54%) la información sobre riesgos de la terapéutica, 57 (54,81%) evaluar la capacidad del paciente, 57 (54,81%) la información sobre el diagnóstico, 51 (49,04%) la información sobre costos del tratamiento, 51 (49,04%) las alternativas posibles, 41 (39,42%) dedican mayor tiempo a la motivación del paciente, 11 (10,58%) ofrecer garantías profesionales por el tratamiento propuesto, 1 (0,96%) otras opciones.

** A partir de los datos tomados de la muestra procesada se puede concluir hasta el momento: a) Los conocimientos teóricos sobre el PCI son escasos aún cuando existe su implementación regular en las prácticas clínicas realizadas por estudiantes; b) Las diversas situaciones privilegiadas al llevar a cabo el PCI denotan la necesidad de promover espacios educativos relacionados con la temática.

PALABRAS CLAVE: Consentimiento – odontología – estudiantes. Investigación subsidiada por AUGM

28**ÍNDICE DE BOLTON****LEIVA A, SIRI J, DA SILVA K*, ALVAREZ R, PICAPEDRA A, SANTOS M, BUÑO G.****OBJETIVOS**

- Determinar si el índice de Bolton es aplicable y válido para los pacientes de la Clínica de Ortodoncia de IUCEDDU.
- Corroborar el dimorfismo sexual en el tamaño de los caninos.

MÉTODO

Se realizó sobre 30 modelos de yeso zocalados de pacientes de la Clínica de Ortodoncia de IUCEDDU. Criterio de inclusión dentición permanente con todas las piezas de molar 6 a molar 6 superior e inferior. Se excluían si había dientes con anatomía anómala y con amplias restauraciones.

RESULTADOS

Se constató que los valores obtenidos eran similares a los valores obtenidos por Bolton, por lo cual el Índice de Bolton es aplicable en pacientes de IUCEDDU. Excepto para el 13, las demás piezas 23, 33 e 43 presentaron diferencia en su diámetro mesio-distal siendo las del género masculino de mayor tamaño.

PALABRAS CLAVE

Índice de Bolton, diámetro mesio-distal, armonía dentaria.

29**TRATAMIENTO DE LAS ALTERACIONES TRANVERSALES DEL MAXILAR SUPERIOR
PASCUALI L*, BUÑO A, SILVERA F.****OBJETIVOS**

Corregir la endognasia superior para lograr un mayor espacio funcional lingual y normalizar las funciones orales

MÉTODO

Estudios realizados en Uruguay en 1991 en niños entre 4 y 11 años muestran una correspondencia altamente significativa entre maloclusiones y hábitos nocivos.

RESULTADOS

La aparatología que se presenta constituye una opción muy efectiva para el tratamiento de las maloclusiones funcionales

PALABRAS CLAVE

Tratamiento temprano, expansión

30**VARIABLES CLÍNICAS EN SINOVITIS; PREVALENCIA EDAD, SEXO.
GONZALEZ N., PALACIOS SB*.**

**Unidad de Disfunción y Dolor Cráneomandibular. Facultad de Odontología.
Universidad de Buenos Aires.**

Determinar clínicamente sobre la base de la prevalencia de los signos y síntomas, las diferencias entre sinovitis aguda y crónica y su relación sexo, edad. De acuerdo al tiempo de evolución consideramos menos de 6 semanas sinovitis aguda y más de 6 semanas la crónica.

Se tomaron 94 pacientes adultos de ambos sexos, con sinovitis en la articulación temporomandibular (ATM) se los dividió en dos grupos: 47 sinovitis aguda; 47 sinovitis crónica. Se consideraron las siguientes (9) variables clínicas para ambos grupos: dolor preauricular, retrodiscal, dolor referido al oído, al masticar, al despertarse, al bostezar, en la región temporal, ruidos articulares y limitación de apertura. Además de edad y sexo.

Se confeccionó historia clínica, cuestionario con preguntas, medición de apertura bucal con regla milimetrada y la escala visual análoga (VAS).

Se aplicó la prueba estadística Chi- cuadrado para las variables clínicas cuyo resultado fue igual 4.209 con $p=0,838$ y el test de rango señalado para el VAS $Z_{subw}=1,663$ $p=0,096$. Para los 94 pacientes el promedio de edad = 36 años, siendo 83 casos sexo femenino y 11 casos masculino.

No hemos encontrado diferencias significativas de las variables clínicas entre los grupos de sinovitis aguda y crónica. Aunque hay prevalencia en sexo femenino en relación al masculino.

PALABRAS CLAVE: sinovitis aguda y crónica, articulación temporomandibular, dolor, edad, sexo.

31**EVALUACIÓN DE SITUACIONES BIOÉTICAS EN EL POSTGRADO DE ODONTOLOGÍA
ZEMEL M*, MIGUEL R.
Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata**

El objetivo del trabajo fue determinar la importancia de la inclusión de un espacio educativo referido a situaciones Bioéticas en profesionales que cursan distintos Postgrados de la FOUNLP. Método: Se realizó un diseño experimental tomando como variables: a. aspectos teóricos sobre Bioética Odontológica; b. problemáticas ético-clínicas. Se tomó el universo de los alumnos de postgrado (n=112) y se incorporó un experiencia educativa destinada al grupo experimental "A" (n=20). Con el objeto de evaluar su impacto se tomaron dos instrumentos de trabajo antes del desarrollo de la experiencia (Pre-test I y II), dejándose la evaluación de su influencia en los graduados a distancia (Post-test I y II). Resultados: En relación con la variable conceptos teóricos, antes del curso, el grupo A obtuvo un puntaje promedio de 3,65, mientras que el B el 3,58. Luego del curso, el grupo A logró un puntaje de 9,20, mientras que el B 3,63. En relación con la variable situaciones clínicas del del proceso de consentimiento informado (PCI), sobre una lista de dificultades ofrecida, la distribución fue: Antes del curso: grupo A: enseñanza y aprendizaje 66,67%, relación con el paciente 25,45%, técnicas 1,30%, no señaladas 11,38%; grupo B: enseñanza y aprendizaje 64,63%, relación con el paciente 6,20%, técnicas 1,86%, no señaladas 26,30%. Luego del curso: grupo A: enseñanza y aprendizaje 26,67%, relación con el paciente 12,0%, técnicas 0,80%, no señaladas 57,87%; grupo B: enseñanza y aprendizaje 75,61%, relación con el paciente 6,17%, técnicas 2,16%, no señaladas 25,82%. ** A partir de los datos tomados de la muestra procesada se puede concluir hasta el momento: a) La participación en la experiencia educativa mostró un incremento en la adquisición de conocimientos; b) un sector de sus participantes siguen señalando la necesidad de mayor formación sobre el PCI; c) las dificultades clínicas del grupo A se vieron reducidas mostrando la influencia de su participación en el espacio de formación. Por lo tanto, cabe reflexionar a cerca de la incorporación de nuevos espacios educativos en el ámbito académico

PALABRAS CLAVE: Consentimiento informado, odontología, estudiantes. Investigación financiada por UNLP

32**ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE DISTANCIA INTERPREMOLAR Y MOLAR CON
PROFUNDIDAD DE BÓVEDA PALATINA EN PACIENTES DE IUCEDDU
BALDASSARI B, BARAIBAR V, BOCCHINO A*, JAURENA L, ILLA A, LOPEZ G,
MUSCIO, PEREIRAS T, SIRI M, VOGLER E, PICAPEDRA A, SANTOS M, BUÑO A.**

OBJETIVOS: Este trabajo plantea un estudio para establecer una relación entre diámetro transversal de la arcada y la profundidad de bóveda.

MÉTODO: Se utilizaron: modelos de yeso duplicados con impresiones de alginato y compás de Dr. Korkhaus.

Muestra: 10 sujetos **Criterios de selección:** Dentición permanente, sin extracciones, arcada completa, sin tratamientos previos de ortodoncia, premolares y molares sin restauraciones, modelos de estudio con buen detalle

RESULTADOS: De los resultados obtenidos podemos decir que: Si bien existen variaciones de las medidas realizadas en forma manual y computarizada los resultados guardan coherencia.

No encontramos en nuestra muestra *paladares ojivales*.

El mayor porcentaje lo encontramos en los parámetros de bóvedas planas (80%).

Siendo de bóvedas profundas un escaso 20% restante.

PALABRAS CLAVE: Profundidad de bóveda, diámetro transversal de la arcada

33

LAS SUTURAS CRANEALES COMO CONSTANTES APLICABLES A LA IDENTIFICACIÓN HUMANA EN CASOS DE HALLAZGO DE RESTOS ÓSEOS EN LA CIUDAD DE LA PLATA, BS. AS, ARGENTINA
MANCUSO P.* **Asignatura Anatomía. Universidad Católica de La Plata**

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS: Este trabajo está diseñado para servir a la Odontología Forense aplicando los conocimientos anatómicos y así, intentar resolver los problemas de identificación rutinarios que se presentan en la medicina forense. Con un entendimiento básico de la nomenclatura, datos técnicos y materiales, el médico forense puede fácilmente calificarse a si mismo para manejar casos de identificación en hallazgo de restos óseos no identificados, utilizando el aporte que nos brindan las suturas craneales para arribar a identificaciones técnicas positivas. Los diagnósticos de edad basados en las suturas craneales se aceptan, bien como un "indicador sugestivo, azaroso e irreal", de "poco uso" o simplemente como uno de los elementos constitutivos del método complejo, útil, cuando se usa conjuntamente con otros indicadores de edad en el esqueleto" (Meindl, Lovejoy, 1985). No obstante, su aplicabilidad no hay que desestimarla pues en los casos en que disponemos solamente del cráneo -que se presenta con gran frecuencia- su utilidad se evidencia Como la única fuente de información para el diagnóstico de la edad y género.

MATERIALES Y MÉTODOS: Se utilizaron cráneos obtenidos del Gabinete de Craneometría de la Sección Odontología Lega, sin distinción de edad, ni género. Para el análisis de las suturas se utilizaron diferentes normas de observación, clasificando las sinostosis según escala de Maset. Los datos fueron volcados a planillas de recolección de de datos, donde consta grado de sinostosis y datos filiatorios.

RESULTADOS: la recolección de los datos hace mas representativa la sutura S (sagital) como constante aplicable a la identificación de los restos.

CONCLUSIÓN. S-2 y S-3 son los segmentos de S, mas representativos en el rango entre 60-69 años de edad, para ser aplicado como constante en la identificación de restos óseos, según la edad.

PALABRAS CLAVE: Suturas – Constantes - Identificación humana – Odontología Legal – Anatomía

34

MÍNIMA INTERVENCIÓN EN FLUOROSIS DENTAL
Barrio San Rafael, Ciudad del Este, Dpto. Alto Paraná. Paraguay.
CABALLERO SALINAS Z*.

OBJETIVO: La presente investigación de diseño experimental, longitudinal, pretendió comprobar la eficacia del agente caseín-fosfopeptido y fosfato de calcio amorfo (CPP-ACP) como coadyuvante en la restitución estética del esmalte dentario posterior a la técnica de micro abrasión.

MÉTODO: El universo fue de 87 niños y adolescentes entre 8 a 15 años con antecedentes de consumo de agua extraída de un pozo artesiano ubicado en el sector 2 del barrio San Rafael, Ciudad del Este, Dpto. Alto Paraná, Paraguay. Estudios municipales anteriores determinaron que el tenor de fluoruro del agua obtenida del mencionado pozo era de 10 ppm **PROTOCOLO:** Para la técnica de micro abrasión se utilizó una pasta obtenida de una gota de ácido fosfórico al 37% y una porción (cucharita dosificadora) de piedra pómez ultrafina. Se realizó aislamiento del campo operatorio, frote durante 30 seg. de la superf. dentaria alterada por la fluorosis, lavado y repetición de la operación de acuerdo a la gravedad de la alteración adamantina (discoloración y/o alteración de estructura) hasta 10 veces. Inmediatamente se realizó la aplicación profesional de CPP-ACP durante 3 min. utilizando la técnica digital con guante. La presentación comercial utilizada correspondió a MI Paste de la compañía GC con Recaldent™ al 10% (CPP-ACP). El paciente fue recitado a control 3 semanas consecutivas aplicando en cada sesión CPP-ACP de acuerdo al procedimiento especificado. Se realizaron registros por medio de fotografías digitales

RESULTADOS: 1. El análisis clínico y fotográfico de la evolución de las discoloraciones dentarias y/o los defectos estructurales permite concluir que la combinación de la técnica de micro abrasión y el aporte de CPP-ACP mostró diferencias estéticas significativas entre el pre y el post tratamiento. 2. La técnica de microabrasión favoreció los cambios estéticos y aumentó la porosidad tisular. 3. La aplicación seriada de CPP-ACP otorgó mayor traslucidez y disminuyó la opacidad mejorando la estética total de la corona dentaria. 3. El análisis costo-beneficio del protocolo establecido fue positivo.

PALABRAS CLAVE: Fluorosis dental, Micro abrasión, Caseín-fosfopéptido.

ANTECEDENTES – En el desarrollo de las actividades educativas, preventivas y asistenciales en distintos barrios de Montevideo, se observan adolescentes que presentan diferentes lesiones traumáticas bucodentales. El Uruguay no cuenta con estudios de prevalencia de lesiones traumáticas bucodentales en adolescentes. Distintas investigaciones de otros países, informan una prevalencia entre 1.8% y 5.2%, siendo los más afectados los cuatro incisivos permanentes superiores.

OBJETIVOS: -Conocer la prevalencia de traumatismos bucodentales en adolescentes que concurren a distintos Centros de de Salud, liceos, clubes ubicados en la zona 17 Cerro, Montevideo. -Conocer la prevalencia de traumatismos bucodentales de otra zona de Montevideo con similar situación socio-económica. -Comparar los datos obtenidos en ambas zonales de Montevideo -Identificar las causas de las lesiones traumáticas -Conocer el tratamiento realizado, donde y su impacto social y psicológico.

METODOLOGÍA: Se seleccionará una muestra en: a) Subprograma Adolescente y b) Policlínico Odontológico de la Villa del Cerro, Programa Ápex-Cerro UdelaR y c) Policlínica de La Paloma, IMM d) liceos, clubes. Se realizará la observación clínica de los cuatro incisivos superiores de los adolescentes entre 10 y 19 años, in situ. Se confeccionará una planilla para la recolección de datos. Se realizará un trabajo de encuesta para registro y un cuestionario. Se brindará educación sobre el tema y se entregará folletería para promover la prevención de los traumatismos y conocimiento de los “primeros auxilios”.

RESULTADOS ESPERADOS -Conocer la prevalencia de traumatismos bucodentales en adolescentes de zonales de Montevideo con bajo nivel socio económico, su etiología y el tratamiento recibido inmediato y mediato. Comparar los datos resultantes con investigaciones similares en otros países.

CONCLUSIONES: Partiendo del conocimiento generado se podrá: 1) establecer en forma válida las actividades de promoción, educación y prevención necesarias para su control y 2) promover la inclusión de esta temática Programas de Salud en escuelas, liceos y clubes deportivos.

PALABRAS CLAVE: adolescentes, traumatismos, prevención y tratamiento

SOCIEDAD URUGUAYA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA

**URUGUAYAN SECTION OF THE
INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH**

RESÚMENES

DE

PROYECTOS

36**LA METODOLOGÍA Q APLICADA PARA LA EVALUACIÓN DEL 11 SEMESTRE DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA EN RIVERA. CASNATI A*.**

Se plantea la evaluación del 11 semestre de la carrera de Doctor en Odontología aplicando la metodología Q. MARCO TEÓRICO-El campo afectivo está compuesto por sentimientos, motivaciones, actitudes, creencias y opiniones que involucran los aspectos más profundos de la persona y que se articulan para conformar un sistema, analizar el mundo y tomar decisiones. El desafío implica, implementar un método con un abordaje conceptual y metodológico que involucre la participación de las personas con las que se trabaja permitiendo que se expresen libremente al analizar la realidad.

OBJETIVOS:-Conocer el grado de satisfacción de usuarios, estudiantes, egresados y odontólogos que reciben pasantes en referencia a la implementación del 11 semestre de la F.O. en Rivera. -Analizar la importancia del docente coordinador, contribuyendo a delinear su rol en forma más específica. -Proponer mejoras para las deficiencias actuales. -Definir el impacto real que el programa ha producido en el área de la salud, especialmente en la salud bucal en el departamento.

METODO: Se realizará una encuesta primaria a partir de entrevistas semiestructuradas, aplicando una pauta de preguntas. Con los resultados se construirá el concourse (conjunto de proposiciones que describen rasgos, personalidades, actitudes, valores), referido a imágenes representaciones, conceptos y pensamientos que expresen los actores. Las respuestas obtenidas se analizarán con el procedimiento estadístico denominado Análisis Factorial pudiendo establecerse tipologías y evidenciar cambios de actitudes, pudiendo confrontar las actitudes personales con las actitudes del grupo. Se realizarán análisis individual y colectivo de la información generada de una manera sistemática.

IMPACTO ESPERADO: a) definir un verdadero método participativo de evaluación. b) evaluar el análisis de la información recabada con la metodología Q, c) elaborar un documento institucional de propuesta de mejora de la implementación del 11 semestre en Rivera.

PALABRAS CLAVE: Metodología Q, 11 semestre, campo afectivo.

37**ESTIMACIÓN DEL PROMEDIO DE LA ERUPCIÓN DEL PRIMER MOLAR PERMANENTE EN NIÑOS ESCOLARES DE ENTRE CINCO Y SEIS AÑOS. MONTEVIDEO – URUGUAY 2008 / 2009. FABRUCCINI A, GUGLIUCCI I*.**

OBJETIVOS: 1. Estimar la edad de comienzo de erupción del primer molar permanente en niños escolares de Montevideo. 2. Comparar la edad del comienzo de la erupción en niñas y varones. 3. Comparar el momento de erupción entre los molares superiores e inferiores. 4. Determinar si existe relación entre el ceod y la edad de erupción del primer molar permanente.

MÉTODO: Se realizará un estudio de tipo analítico en Escuelas Públicas de la ciudad de Montevideo – Uruguay. Se seleccionarán 200 niños de cinco y seis años de edad entre aquellos autorizados a participar en el Programa de Salud Bucal que se desarrolla en dichas instituciones. Se tomará como molar erupcionado la presencia de la mitad de la cara oclusal en boca, registrándose la edad cronológica del niño al momento del examen diagnóstico.

RESULTADOS: Se espera que la edad promedio de erupción del primer molar permanente no sea anterior a los cinco años y tres meses ni posterior a los cinco años y 10 meses. Asimismo el promedio de erupción de las niñas será más temprano que el de los varones y que los molares inferiores erupcionen antes que los superiores. No se espera relación entre el comienzo de la erupción y el ceod.

PALABRAS CLAVE: primer molar permanente; promedio de la erupción; prevención.

38**EFFECTO DE PASTAS DENTALES FLUORURADAS DE USO DIARIO EN LA REMINERALIZACIÓN DEL ESMALTE DENTAL. ESTUDIO IN VITRO.
ANGULO M, ZINEMANAS E, BOTANA A*.**

El efecto preventivo del fluoruro en la caries dental es aceptado como válido. Desde su introducción, se ha visto la detención de las lesiones iniciales del esmalte. En los últimos años se ha planteado la relación entre la eficacia de las pastas dentales y su respectiva proporción de fluoruro. Con el propósito de estudiar cómo influye la concentración de fluoruro en el proceso de desmineralización y remineralización de las lesiones iniciales de esmalte, nos proponemos investigar en este estudio *in vitro*, el efecto de pastas dentales con 1500, 2500 y 5000 ppm de F⁻. Se tomarán 40 dientes permanentes sin caries, dividiéndolos al azar en 4 grupos: 3 experimentales y 1 control. Se cortarán longitudinalmente en dos mitades (dirección mesio-distal), luego se seccionarán longitudinalmente en dirección vestíbulo-lingual en la región del tercio medio con un espesor de 0,5 mm. Los cortes se cubrirán con barniz de uñas, dejando sin barnizar una pequeña ventana en la superficie del esmalte, donde se generará una lesión de caries artificial al someterlos a un desmineralizante en forma de gel durante 7 días. Los cortes con las lesiones serán posteriormente sometidos a un proceso de ciclado de pH durante 10 días en soluciones desmineralizantes y remineralizantes. Los grupos experimentales se tratarán con pasta dental diluida. Durante el resto del día, se colocarán en la solución remineralizadora. Posteriormente se evaluará la mineralización (grado de desmineralización o remineralización) en forma indirecta, mediante la microdureza con un durómetro TUKON y la observación con microscopía de luz polarizada.

PALABRAS CLAVE remineralización-desmineralización, ciclado pH, fluoruro.

39**VALOR EPIDEMIOLÓGICO EN NUESTRO PAÍS DEL REGISTRO EN EL SISTEMA REDIENTE
SALVERAGLIO I*, PIOVESAN S, CUITIÑO E.**

OBJETIVO Evaluar la concordancia de los datos registrados en Rediente por docentes, estudiantes y profesionales, contra un equipo de docentes calibrados.

MÉTODO Se realiza el diagnóstico primario integral de 200 pacientes en el Servicio de Registro y Admisión de la Facultad de Odontología, usando Rediente como ficha de volcado de datos. Las técnicas estadísticas se seleccionan de acuerdo al tipo de datos. Intervienen profesionales de la Escuela de Graduados, docentes de diferentes clínicas y estudiantes del semestre 10 de la carrera de Odontología, versus el equipo entrenado del Servicio de Registro y Admisión de Pacientes. Los 5 docentes del Servicio de Registro y Admisión se entrenan con una muestra de 30 pacientes. Se considerará una concordancia aceptable cuando el coeficiente kappa indique una calibración significativamente mejor que la casualidad, y que además sea superior a 0.6. Una vez realizado el entrenamiento se procede a la recolección de datos y su análisis que es realizado por un integrante del equipo calibrado y un profesional, docente o estudiante sin entrenar.

RESULTADOS ESPERADOS. Se espera concluir que el registro de datos en Rediente se realiza de manera concordante entre todos los participantes en la recolección de datos y que estos sirvan para obtener valores epidemiológicos confiables para conocer la salud bucal en todo el territorio nacional y su aplicación en las políticas sanitarias nacionales.

PALABRAS CLAVE. Rediente – Registro - Epidemiológico

SOCIEDAD URUGUAYA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA

**URUGUAYAN SECTION OF THE
INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH**

ABSTRACTS

1

CLINICAL EVALUATION OF THE ATRAUMATIC RESTORATIVE TREATMENT-ART IN BABIES AFFECTED BY EARLY CHILDHOOD CARIES-ECC – 12 MONTHS OF FOLLOW UP.

CANÇADO FIGUEIREDO M, SALDANHA SAMPAIO M, DAS DORES GUARIENTI CA, L FAUSTINO-SILVA DD*.

OBJECTIVES: evaluate the clinical performance of the Atraumatic Restorative Treatment restorations-ARTs realized with two different glass-ionomer restorative materials: Ketac Molar Easy Mix® (3M ESPE) e Vitro Molar® (DFL) in babies affected by the Early Childhood Caries after a 12 months period.

METHOD: it was a randomized-clinical trial, double-blind, split-mouth. The sample was composed by 20 children with ages from 18 to 36 months old, in a total of 99 ARTs with two glass-ionomer restorative materials from different brands. The clinical evaluation was done by a trained and calibrated examiner, using the modified USPHS criteria. For comparison of the evaluated parameters between the materials, the Test Qui-Square was used ($p < 0,05$).

RESULTS: the success found was of 98% for Vitro Molar® (DFL) and 100% for Ketac Molar Easy Mix® (3M ESPE), no statistics difference was found between both materials ($p > 0,05$). The conclusion is that ARTs, with both glass-ionomer restorative materials, shown excellent clinical performance, after a 12 months period, during treatment for Early Childhood Caries.

KEY WORDS: Atraumatic Restorative Treatment -ART; Early Childhood Caries -ECC; Glass Ionomer Cements-CIV; Tooth Deciduous.

2

**FIRST DENTISTRY APPOINTMENT, WHEN AND WHY.
Cerro Neighborhood Dental Polyclinic. Montevideo, Uruguay.
FERREIRA B*, ALMARAZ M, VIGO B.**

OBJECTIVES: To obtain data about when and why the first dentistry appointment takes place, in a research done in boys and girls from of pre-school educative centers from the city of Montevideo.

To determine at what age pre-school children between 0 and 5 years old attend to their first dentistry appointment.-To know the reasons of the first visit.-To determine if the socioeconomic and cultural factor influences the investigated variables.

METHODOLOGY: Participatory active research. Eight educational pre school centers from Montevideo were selected: Four from Cerro neighborhood and 4 representing other areas of the capital: Two with similar socioeconomic and cultural characteristics and two with better socioeconomic and cultural levels. A protocol of semi-structured survey was used, designed by the elaboration and implementation team comprised by trained and calibrated members.

The survey is done with the parents and tutors of the children who attend to the pre-school educative centers selected in order to register the information in reference to the data that the investigation raises. Then information is given back about the importance of the first dentistry appointment and its opportunity.

EVALUATION AND RESULTS: The investigation allowed: a) to count on with valid information on the first dentistry appointment, when and why it took place; b) to determine the influence of the socioeconomic and cultural factor in the first dentistry appointment; c) to make adjustments to the oral health program for children between 0 and 5 years old that is being implemented consistent to the obtained results.

KEY WORDS: dentistry appointment, preschoolers, opportunity

3**CARIES AND ORAL HEALTH CARE NEED OF EXTREME POVERTY ADULTS, MONTEVIDEO, URUGUAY, 2007.****BLANCO S*, LORENZO S, BARCIA M, BEÑARÁN S, CUITINIO E, MARTINEZ M, NOVELLI D, OLMOS P, TAPIA G.**

OBJETIVES: To describe epidemiological situation of caries and oral health care need of “Trabajo por Uruguay” (TPU) Program of Montevideo city (those applying on July ,2007). TPU is a social state programme tackling social emergency. Citizens who integrate this programme are in an extreme poverty social situation

METHOD: A cross-sectional research was carried out. Oral health variables such as dental situation, dentate use and oral health care need were studied. Some social variables were also included: education level, neighbourhood and region where they belong to and oral health care attendance. The WHO criteria for Basic methods (1997) was followed which defines caries only at the level of cavitations involving dentine. Calibration process was carried out with three examiners and Kappa value was 0.88 (intra-examiner Kappa varied between 0.82 and 0.99).

There were 1185 unemployed and upper 18 years adults in the population. The sample was formed by 323 individuals who come from the three different areas in which Montevideo city is divided according to National Health Service. (east, west and centre).

RESULTS: Data collected up to the moment indicate that most of examined people were women who have completed primary school. When finishing with data analysis we will be able to know: proportion of patient without caries, DMFT, SIC, average number of standing teeth, health care need and dentate use need.

4**RELATIONSHIP BETWEEN DENTAL CARIES AND SOCIO-DEMOGRAPHIC FACTORS IN HIV INFECTED CHILDREN****SQUASSI A*, ALESSANDRELLO H, D'ERAMO L, BORDONI N, PIOVANO S.****Clinic for High Risk Patients Care - Dept. Preventive and Community Dentistry; School of Dentistry, University of Buenos Aires; Institute for Public Health Research, University of Buenos Aires.**

The aim of this study was to analyze socio-demographic variables and dental status in HIV infected children. On a sample of 77 children aged 3 to 9 years old (mean: 5,7±1,9) we collected demographic, social, epidemiological and dental status data. Clinical researchers were calibrated in order to avoid inter and intraexaminers variations. We determined mean and frequency distribution for each variable and we establish associations between them (chi square, Pearson or Spearman coefficient). Results revealed: a) decayed component of deft was $5,71 \pm 0,55$ (n=77), decayed component of DMFT was $1,31 \pm 0,21$ (n=21), and d + D component was $5,27 \pm 0,71$ (n=29); b) frequency of carbohydrates intake was $2,52 \pm 0,07$; c) significant association (p< 0,05) were established between: frequency of carbohydrates intake and infected siblings; place of residence and infected father; Caries Treatment Needs Index and previous dental experience; and between d + D component and school level.

It is possible to determine variables intervening in the health – disease – oral health care process in children infected with HIV.

UBACYT 0750

KEY WORDS: Caries, HIV, Social factors.

5

**CARIES PREVALENCE IN RURAL AREAS OF NORTHERN ARGENTINA.
MORASSO A M*, COBANERA A, SIBERT G, BORDONI N, SQUASSI A.
Institute for Research in Public Health. University of Buenos Aires.**

The aim of this work was to identify oral health needs as a component of a feasibility study of an oral health care model based on treatment needs. The study was performed in rural areas of Northern Argentina: (a) Northwestern emplacement (NOA): Puna region of the Province of Jujuy (height: 3066 meters over sea level – 4 districts); and (b) Northeastern emplacement (NEA): Province of Formosa (9 districts).

The sample was constituted by 923 school children, 200 from NOA (F: 103, M: 97; age: 8.19 y.o. \pm 2.9) and 723 from NEA (F: 328, M: 365; age: 9.73 y.o. \pm 2.26). In order to estimate oral health care needs, dental caries was used as a tracer disease (DMFS). The results revealed: (a) NOA: DMFS 2.15 \pm 4.05; (b) NEA: DMFS 2.66 \pm 4.61. DMFS at different districts was: (a) NOA: Yavi 1.76 \pm 1.83, Yungas 2.53 \pm 4.29, Tumbaya 2.21 \pm 5.57, Susques 2.15 \pm 3.41 $P > 0.05$; (b) NEA: G.Mosconi 3.92 \pm 5.59, El Potrillo 2.85 \pm 4.35, Laguna Yema 2.26 \pm 4.40, Pozo de Tigre 4 \pm 6.15, Güemes 2.47 \pm 4.32, San Martín II 1.92 \pm 3.99, Laguna Blanca 2.72 \pm 4.37, Laishi 2.49 \pm 4.05, Herradura 2.58 \pm 5.10.

DS component at NOA emplacement was 2.11 \pm 3.92, MS component 0.02 \pm 0.35, and FS component was 0.01 \pm 0.16. At NEA emplacement the results were: DS 2.15 \pm 3.43, MS 0.37 \pm 1.65 and FS 0.14 \pm 0.79.

Significative differences were found when comparing missed and filled surfaces component of DMFS from NOA and NEA. Results revealed: 1) homogeneity in pathology magnitude from studied groups, 2) heterogeneity in oral health care access, 3) need of a reform of the oral health care profile towards a model that includes implementation of massive preventive measures in disadvantaged areas.

6

**EVALUATION OF ART IN CHILDREN OF COMMUNITY SCHOOL. FEDERAL UNIVERSITY OF RIO GRANDE DO SUL, Porto Alegre, Brazil
CANÇADO FIGUEIREDO M, CONSTANT BARRETO V, DA SILVEIRA BEZ A*;
FAUSTINO-SILVA D.D.**

OBJECTIVE: the aim of the present study was to qualitatively assess the clinical performance, after 12 months, of 86 atraumatic restorations bonded with high-viscosity glass ionomer cement (Vitro-Molar/DFL), in preschoolers from Porto Alegre-based day care centers, in southern Brazil, and also to assess the length of the treatment.

METHODS: a total of 42 children who required restorative treatment were selected from a preventive educational program. The restorations were assessed using the modified USPHS criteria and statistically analyzed by the non-parametric Mann-Whitney test ($p < 0.05$).

RESULTS: the restorations on one or more surfaces of deciduous teeth had a retention rate of 94.2%. According to the analysis of variance, the length of restorative treatment averaged 4.47 minutes.

CONCLUSION: atraumatic restorations are recommended in preschoolers, since they have a good clinical performance and allow prompt treatment.

KEYWORDS: atraumatic restorations; glass ionomer cement; deciduous teeth; preschoolers.

7

CLINICAL EVALUATION OF PAPACÁRIE® IN THE CHEMOMECHANICAL REMOVAL OF DENTINE CARIES IN PRIMARY TEETH **GONZÁLEZ G*, SOSA TORICES S, CUITIÑO E.**

OBJETIVES: The purpose of this clinical evaluation is verify the efficiency of a new chemomechanical caries removal agent in primary teeth

METHOD: Twenty nine children middle age (6 - + 2.03 years old) with dentine caries in primary teeth were selected. This lesions were open and actives, with vitality diagnosis. Seventeen children of the initial sample, who demonstrated difficulties in accepting the treatment has been chosen .We assigned a numerical allocation for the children's behaviour with a rank from 0 to 3. Seventy one treatment were done by two trained and calibrated operators The dentine caries removal continued until it was consider caries-free by direct vision and tactile criteria. The number of applications necessary in each treatment was registered. The 78% of the treatments has been controlled at 3 and 6 months

RESULTS: In post-treatment was observed an increase of children assigned with value 0 respect to the initial adjudication According to the test of kindness of adjustment of Chi-Square $p= 0,002$ there is a statistically significant evidence between the children acceptance since the initial score until the last. Each treatment required 2.6 applications in average and 1' 30" middle time by each lesion. Clinical success was achieved in 98.2% of the controlled treatments

CONCLUSIONS: The chemomechanical caries removal with Papacárie® suggest to be clinically effective in primary teeth, well accepted by children, fast, and appropriate to be implemented in Dentistry Services. More studies are necessary to confirm the success of this technique.

KEY WORDS: Papaína, Chemomechanical, Caries removal

8

STATISTICAL RESULTS ON ORAL HEALTH DURING THE EXECUTION OF A PROJECT ON LEARNING INNOVATIONS **SALVERAGLIO I, PIOVESAN S*, ARTIGAS S , CUITIÑO E.**

OBJETIVES: To know the situation of oral health in patients who ask for attention in the Dentistry School of UdelAR and to relate the data obtained with the present general health and social factors.

METHOD: An integral primary diagnosis was made on 120 patients in the Admission and Records Department in 2007. The data was gathered and registered in paper according to the Electronic System REDIENTE. A representative sample was established using the Epidat 3.1 program. The data was analyzed with SPSS 1.5.

Elemental descriptive techniques were used, such as means, medians, deviations, quartile, OD ratios and relative risks, bar graphs, histograms, box plot and line graphs as well as confidence intervals for proportions, means and medians with a significance level of 95%.

RESULTS: The results were considered statistically significant when the p value associated with a test was below 0.05. The results show the relationship between oral health and medical and social factors on the patients.

KEY WORDS: Oral Health. General Health. Determining Social Factors.

9

PERCEPTION OF INTEGRATED CLINIC I STUDENTS REGARDING AN EXPERIENCE IN ORAL HEALTH EDUCATION FOR SCHOOLS
COHEN S. A*, PROBE C., PIOVANO S.
Department of Preventive and Community Dentistry School of Dentistry, UBA

OBJECTIVES: The aim of this work was to identify the perceptions of third-year students of the School of Dentistry, UBA, regarding an experience in Oral Health Education carried out at Buenos Aires City Government (CABA) elementary schools.

METHOD: 235 students taking Integrated Clinic I in 2008 were divided into six groups; they attended training work-shops and participated in an Oral Health Education program for 4th, 5th, 6th, and 7th graders. One week later, the students were asked to answer a specially designed questionnaire consisting of 8 questions assessing: a) their individual performance; b) relationship with the other participants; c) contents of the program; d) method employed in the program; and e) overall description of the experience. The students completed the questionnaires anonymously, using a 1 to 10 point score, which corresponded to the following categories: Unsatisfactory (1, 2, and 3), Satisfactory (4, 5, and 6); Very Satisfactory (7, 8, and 9); Excellent (10). Distribution of frequency of results, arithmetic mean, and confidence intervals were calculated.

RESULTS: The students found the following Very Satisfactory: Training of students for the experience (53.1 %); relationship with the schoolchildren (69.4 %); relationship with their University teachers (63.8%); relationship with their fellow-students (67.1%); contents of the program (70.3 %); method (62.2%). 26.3 % thought their skills in Health Education prior to training and carrying out the experience were Very Satisfactory. 93.6 % thought the experience was Very Satisfactory or Excellent; mean value was 8.72 (CI 8.55- 8.89).

These results are potentially valuable, and should allow teachers and students to reflect upon the importance of carrying out experiences in Health Education at the beginning of university training, in order to optimize performance.

KEY WORDS: Education, Health

10

EFFECTIVITY OF ATRAUMATIC RESTORATIVE TREATMENT-ART IMPLEMENTED IN PRESCHOOLERS OF PUBLIC INSTITUTIONS IN PORTO ALEGRE, RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL
CANÇADO FIGUEIREDO M*; DAS DORES GUARIENTI C, FAUSTINO-SILVA D.D, DA SIVEIRA BEZ A.

OBJETIVES: The individual oral health condition of a person widely depends upon its behavior during all life. Through population qualifying to recognize health state as well as prevention and education politics, it is possible to develop a conscience applied for maintenance and acquisition of health. To promote oral health of childish population preventing caries and gingivitis, it is primordial recognizing caries as transmissible and multifactor disease. Although, caries can be able to receive control and prevention since the transmission chain links may be broken. This is the principal aim of oral health politics. Atraumatic Restorative Treatment (ART) is inserting in this philosophy because it is anchored in the principles of education, prevention and treatment.

METHOD: The present study realized a clinical analysis of efficiency, evaluating during 12 months the oral conditions of preschoolers insert in ART program introduced in a communitary preschool from Porto Alegre, Rio Grande do Sul state. At the end of this study, it was observed a decrease in modified dmft, presence of biofilm, presence of gingival bleeding all over the ages.

RESULT: This result was statistically important considering the used sample and confirmed the efficacy of ART being able to reduce caries and gingivitis. Behavior changes were observed in educators, coordinators, parents and in the children. This attitude determined the success of this study being considered indispensable to maintenance children oral conditions obtained across ART.

KEY WORDS: Atraumatic Restorative Treatment, ART, Oral Health Program. Dentistry for children.

11

EVALUATION OF THE LEARNING PROCESS OF MEDICINE AND DENTISTRY STUDENTS WITHIN AN ASSISTENTIAL INTERDISCIPLINARY TEACHING MODEL AT A HOSPITAL LEVEL: PILOT STUDY
ALVAREZ L, HERMIDA L*, MAS M, PÉREZ W.

In the health field it is important that graduate students have a profile that allows them to participate in interdisciplinary teams.

OBJETIVES: -To evaluate the learning process in Medicine and Dentistry students within an assistential interdisciplinary teaching model at a hospital level.
- To develop a new teaching modality

METHOD: A pilot study was developed with the participation of 10 Dentistry students and 12 Medicine students, who are attending their pediatric training at the Pereira Rossell Hospital Center. It was done a pre-test, a general presentation by the teacher team involved in this project, clinic examination of some patients previously selected, case report and post test. Diagnostic, formative and summative concepts of evaluation and self evaluation were taken into consideration.

RESULTS: For this purpose it was used quantitative and qualitative methodology. The results are still on process and they will be presented at the plenary meeting.

KEY WORDS: teaching, learning evaluation, interdiscipline.

12

EVOLUTION OF SCIENTIFIC DENTISTRY PUBLICATIONS URUGUAY: 1910- 2007.
SILVERA ITURRIOZ C, CASNATI B*, LÓPEZ JORDI MC.
Publications' Unit. School of Dentistry. UDELAR

When it is about to be commemorated in 2010 the centenary of the first dentistry scientific documented publication, it was considered appropriate to develop a retrospective investigation about the publication of articles in magazines by uruguayan dentists.

OBJECTIVES: 1) To describe the historical evolution of original publications of Uruguayan dentists in scientific magazines; 2) To analyze the evolution of diverse variables; 3) To create an institutional document with the purpose of to distribute the obtained results.

METHODOLOGY: The data base about the existent national dentistry publications at the School of Dentistry Library from the Universidad de la República, was selected as main source of intelligence, with a total of 3824 documents. By means of comprising an interdisciplinary team with Licentiates in Library Science, a bibliometric study of original articles was done within the data base. The analyzed variables in the research were: a) number of magazines, articles and authors; b) country of origin of magazines and; c) topics boarded.

RESULTS: The research identified: - An increase in the number of dentistry publications, with an increase tendency that kept stable and slightly decreased in the last 50 years. - An increase of publications of Uruguayan dentists in foreign magazines. From the topic grouping done a bigger number of publications related with the clinical area was observed.

CONCLUSION: The bibliometric study developed in original articles of Uruguayan dentists in the period 1910-2007 shows that although there was an increase in publications there was also a decrease of its publication in the national media. It is recommended to deepen the data analysis, to know which magazines are chosen to publish, which are its affiliations and in addition what type of articles are done.

KEY WORDS: Bibliometric indicators, Library Data Bases, Dentists.

13**FIRST STUDY ABOUT DENTISTRY STUDENT PERFORMANCE AT THE UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA (UR).
COLLAZO M, SEOANE M*.**

The present study is related to the process of Institutional Evaluation (EI) that the School of Dentistry of the Universidad de la República is carrying out, towards the career accreditation within the MERCOSUR.

One of the most important dimensions that the Institutional Evaluation intends to show is the knowledge of the academics paths associated to the students different social profiles; with the intention to look after the vulnerable collectives that would tend to the slow down and the abandon of studies.

In this first approach we will be moving forward to the categorization of students' performance at two moments of their careers: the initial cycle and the finishing level.

For this study we are going to perform: a) a general characterization of the demographic social profile and the evolution of the matriculates; b) a student's performance analysis – by course and by generation – during the first two years of the carrier for the 2002 - 2007 period focusing at the levels of activity and academic efficiency; c) a description of the levels of performance of the finishing students from the new Study Program in terms of length of the career, final efficiency and outcomes.

We will undertake a qualitative synchronic and diachronic approach using information form the Students' University Census 2007, the General Sistem of Bedelias of the Central Service of Informatics from the University and, the Education Department of the Faculty.

With this first advance we also want to establish the bases to develop a permanent information system of students' performance to allow the possibility to execute students' institutional support policies.

KEY WORDS: student performance, academic efficiency, statistic analysis.

14**A PREVALENCE STUDY OF MOUTH DISEASES AMONG CHILDREN AND ADOLESCENTS FROM THE ORAL PATHOLOGY SERVICE OF THE FACULTY OF DENTISTRY, UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA (UDELAR).
DE PRO C*, KEOCHGERIAN V, CUESTAS M.**

OBJECTIVES: The aim of this study is to estimate the frequency of mouth diseases in patients, aged 0-19 from oral biopsy records of the Oral Pathology Service of the Faculty of Dentistry (UDELAR); classify lesions by clinical entities, analyse by sex and age, compare results of similar studies.

METHODS: Retrospective study of biopsy records in a pediatric population (aged 0-19) retrieved from the files of the Oral Pathology Service over a 20-year period (1982-2002). Lesions were classified into three groups: 1) intraosseous, 2) extraosseous and 3) dental diseases not caries and distributed into three age groups: 0-5, 6-12, 13-19 years-old; registered and processed in Excel spreadsheets.

RESULTS: Preliminary results -- in 5.301 biopsies, out of a total of 748 lesions, 409 were intraosseous (54.60%), 321 extraosseous (42.85%) and 18 dental diseases (2.53%). Of the intraosseous group: 5.48% were periapical granulomas, 11.23% inflammatory cysts, 7.09% development cysts, 1.47% pseudo-cysts, 6.55% pericoronal sacs, 7.75% non-odontogenic tumors, 7.35% odontogenic tumors, 0.26% unspecified lesions and 7.35% miscellaneous lesions. Of the extraosseous: 14.97% were tumors and pseudo-tumors, 12.30% gingival hyperplasias, 5.20% mucocelas, 10.16% others; 4 cases of regional odontodysplasia among the group of dental diseases.

KEYWORDS: Mouth diseases, Child, Adolescent, Biopsy, Prevalence

15**MEDICATION IN THE ELDERLY POLYPHARMACY; COMPARATIVE STUDIES BETWEEN MONTEVIDEO-OSAKA****ROMERO R*, NISIZAKI S, KOMASA Y, OKAZAKI J, DELLATURE G, RODRÍGUEZ, A FORTANETE A.**

Polypharmacy in the elderly is one of the important problems not yet solved. In many cases side effects and medicine interactions may seriously damage general health.

OBJECTIVES: Rational management, professional responsibility and teamwork may contribute to the use of drugs and reduce costs.

METHOD: The medication taken by three populations 65 years olds and older was studied: a private practice, a nursing home for elderly people and the Faculty of Dentistry, external patients. It was decided to select patients that were taking 2 medicines or more. Same condition populations, excepting private practice were studied in Osaka-Japan. The purpose was to perform a multicentric study and compare results between Montevideo and Osaka's researches.

RESULTS: In Montevideo as it was remarked in the 1st part, 70.9% of the studied population was considered within polypharmacy according to the World Health Organization (W.H.O.). Considering polypharmacy in the three groups, they were taking between 3 and 9+ medicines. Considering age groups polypharmacy prevails in range 3 (75-79 years old) with 26.7%. Some cases of medicines repetition and interactions could be observed; few but important.

Comparative studies between Montevideo and Osaka researches show polypharmacy in both and that cardiovascular drugs are prevalent.

CONCLUSIONS: Similar tendencies were observed in both researches, concerning type of medicines used. In Osaka's research the elderly population consumes less quantities of drugs in the early stages (65-69, 70-74 and 75-79). In Montevideo repetition and interactions of medicines should be controlled by the health team.

KEYWORDS: Elderly, gerodontology, polypharmacy, gender, general health.

16**RELATIVE FREQUENCY OF ODONTOGENIC CYSTS IN ORAL REGION. FUNGI M, SORIA L*.**

OBJETIVES: - To gather information about Odontogenic Cysts accessed at Dental School Pathology Department in Montevideo (UdelaR), in a 50 year-period (1956-2006).
- Identify more prevalent lesions and compare their relative frequencies with similar reports from other communities.

METHOD: all cases with histological diagnosis of odontogenics cyst were selected. Cases with doubtful diagnosis were registered in an alaectronic data-base system(Excell) and statistical analysis was performed.

RESULTS: preliminary. Total number of biopsies accessed: 10.868. Total number of odontogenic cysts: 1.475 (14%). Inflammatory odontogenic cysts: periapical cysts:687(57%),residual cysts 140 (12%), Inflammatory paradental cysts: 16(1%), inflamatory follicular cysts: 9 (0.7%), periodontal cysts: 1 (0.09%). Developmental odontogenic cysts: dentigerous cysts: 99 (29%), developmental odontogenic cysts, not otherwise specified (NOS):(57%), lateral periodontal cysts:15 (5 %),gingival cysts of the adult:5 (2%), odontogenic keratocyst:132 (41%),eruption cyst:3 (1%) glandular odontogenic cysts:3 (1%).Cases with doubtful or incomplete diagnosis: 351 (31%).

KEY WORDS: maxillary cysts, odontogenic pathology, odontogenics cysts, inflammatory odontogenic cysts, developmental odontogenic cysts.

17

**SALIVARY LACTOFERRIN AND DENTAL CARIES IN HIV POSITIVE PATIENTS.
SÁNCHEZ G* Y SQUASSI A.
CLAPAR I. Faculty of Dentistry. University of Buenos Aires. Argentina.**

Lactoferrin is a basic salivary protein which binds free iron limiting its content. Since this cation is required for the dental biofilm growth such protein is an active defensive mechanism.

PURPOSE: The aims of this study were to determine the lactoferrin salivary concentration and iron binding capacity in HIV positive patients and to correlate the determinations to dental conditions in comparison to HIV negative patients.

METHODS: Twenty three male HIV positive and fifteen HIV negative (age 21-51 y.o.) participated in this study. Anemic and/or edentulous patients or those taking medications able to alter salivary flow rate were excluded. We determined unstimulated salivary flow rate (expectoration-chronometry), buffering capacity (titration), D component (DMFT), iron salivary concentration (Dixon method), lactoferrin salivary level (electrophoresis-ELISA) and its iron binding capacity (electrophoresis-RIA). We calculated the mean value and standard error for each parameter. Differences in mean values were assessed by the Student's t test. The correlation between variables was evaluated through the Pearson's linear correlation coefficient. The significance level used was $p < 0.05$. **RESULTS:** The D component was significantly higher ($t_{(36)} = 13.5$, $p < 0.0001$) in HIV positive patients (4.26 ± 0.18 vs. 1.12 ± 0.06). We did not find differences in salivary flow rate, buffering capacity, iron content and lactoferrina concentration. The iron binding (nmol Fe/ μ g protein) to lactoferrin was significantly lower in HIV positive patients (2.00 ± 0.09 vs. 2.80 ± 0.08). We found inverse significant correlation between lactoferrin capacity and D component ($r_{(21)} = -0.87$, $p < 0.0001$).

CONCLUSION: We conclude that iron binding dental caries prevalence in HIV positive patients is associated to low lactoferrin activity. Grant UBACyT O800.

KEYWORDS: dental caries, lactoferrin, saliva, HIV

18

**IN VITRO STUDIES OF EFFECTIVENESS OF MARGINAL SEALING OF VARIOUS
DIFFERENT TEMPORARY FILLING
MATERIALS.
DELGADO MH.*, SZWARC A.**

OBJECTIVES: Compare the reliability offered by different temporary restoration materials, regarding their ability to prevent bacterial micro filtration, and the pulp stress due to continuous flow of dentinal fluid. For this reason, we develop an in vitro research, at the Faculty of Dentistry of the University of the Republic, testing different materials commonly used in the clinic and available at local market. Eugenolato zinc (ZOE) was used as witness material because of its proven and recognized qualities.

METHOD: We decided to reproduce common work situations, both in the activity of the undergraduate course of the Integrated Clinic II and in the activity of the graduates in their professional actions. The research protocol was established with a sequence of ten steps. To avoid introducing variables beyond the material itself, the different stages were assigned in advance and carried out by the same operator. 1. Selection of dental material. 2. Cavities drilling. 3. Tooth sealing. 4. Cavities seals. 5. Thermocycler. 6. Immersion in dye. 7. Sample preparation for the cuts. 8. Teeth cuts. 9. Study cuts. 10. Results.

RESULTS: The results, expressed in percentages of declining effectiveness to prevent microleakage, were as follow: ZOE 91.66%, CIMPAT B 70%, Coltisol 50%, Cavit G 45.83%, 35.71% and Living Cement 6.66%.

KEYWORDS: Marginal seal, temporary clog, Cavit G, CIMPAT Blanc, Coltisol, Living Cement, ZOE, Zone.

19**ANALYSIS OF THE ELECTROMYOGRAPHIC EXTEROCEPTIVE SUPPRESSION PERIODS OF THE TEMPORALIS MUSCLE DURING AN ISOMETRIC OCCLUSAL EFFORT GUIDED BY VISUAL BIOFEEDBACK.
NOVELLI M *, MIZRAJI N, KREINER M**

Electrophysiological analysis of reflexes is a valuable diagnostic tool for several specialties, including neurology, trauma, dentistry and others. Particularly, the study of the mandibular reflexes has diagnostic value in several craniomandibular disorders. The post-stimulus-EMG-complex (PSEC) of the masseteric muscle has been well documented. However, the analysis of the PSEC of the temporalis muscle and its possible clinical implications are not-well-understood.

The present study analyzed the PSEC of the temporalis muscle in healthy volunteers, using an improved automatic recording technique that involves real time analysis of the background muscle activity.

The results showed a good methodological performance of the technique. All subjects were able to control the muscle activity trajectory through visual feedback. Clear and neat reflexigrams were obtained, with high intraindividual reproducibility.

This methodological study constitutes the basis for future research on the relationship between the temporalis muscle and the function and dysfunction of the masticatory system.

20**ANALYSIS OF RISK FACTORS ASSOCIATED WITH THE MALOCCLUSION IN SCHOOL-AGE CHILDREN
BUÑO A*, EQUIPO INVESTIGACIÓN DEL IESTA -ALVAREZ R, RIANIO E, MESA ,
ALBARTE L.**

OBJETIVES: Evaluation of the risk factors associated with the Malocclusion in school children and development of a predictive model of the degree of severity in malocclusion

METHOD: Study observational descriptive of crosscutting. In the framework of a postgraduate course at the School of graduates of the *Facultad de Odontología UDELAR* became a survey, where applied a collection tab to a probabilistic sample of school children 4 to 7 years of age of 14 departments of Uruguay.

RESULTS: It describes different blocks of characteristic of children who are in the chips (nutritional status through anthropometric index (Weight/Size, Size/Age, Weight/Age, BMI), features orofaciales, habits, types of bites, space and dimensions, state of the teeth (loss, decay, lip). An estimated 80% of malocclusion (30 50 severe and mild), builds typology of children in 3 groups of (1159.1773) where they difference in the form of presentation of the malocclusion associated to the Teeth open, Teeth Crusade and overvet and overbite respectively) It develops a predictive model for the degree of severity with a% of error of 2%.

KEY WORD: Malocclusion, classification

21**RADIOGRAPHIC FINDINGS, IN PRE ORTHODONTIC PATIENTS FOUND IN PANORAMIC RADIOGRAPH
KAVALIAUSKIS E, JAUREGUY R*.**

SUMMARY: This study evaluate the location, nature, and the frequency of radiographic discoveries in the maxillofacial structures with the propose of dental diagnostic in people who'll be submitted to a orthodontic-orthopedic treatment, using the panoramic projection as a tool. Being the panoramic projection the most commonly study radiographic used by general and orthodontic dentist in order to do the planification and diagnosis, and they are widely because of it price, accessibility and possibilities to identify either anatomical structures or dental anomalies.

METHOD: Is used a panoramic radiograph standardized with 500 consecutive patients (250 women and 250 men) aged between 6 to 12 years. The images were obtained using a scanner Agfa Snapscan 1236 with transparencies reader in A4 format, in a resolution of 100 dpi and at 100% and grey scales.

RESULTS they were orderly according to the area where they are and their radiographic characteristics. Also they were be related with their ages and genre.

KEY WORD Radiographic findings, diagnosis orthodontic

22**EFFECT OF THE BONDING PROTOCOL ON THE ADHESION OF BRACKETS TO ENAMEL.****LAPENTA RA, KAPLAN AE*, HARFIN J.****Dep. of Dental Materials, School of Dentistry, University of Buenos Aires and
Dep. of Orthodontics, School of Dentistry, Maimonides University.**

The aim of this study was to evaluate the bond to lingual enamel of brackets using several protocols.

Materials and methods: *ex vivo*: 54 healthy premolars stored in distilled water from the moment of their extraction were used. They were divided into two groups according to the technique used to fix the brackets (D: direct and I: indirect) and each group was divided into three subgroups depending on the bonding protocol: E: etching with 37% phosphoric acid, S: sandblasted with 50 μm Al_2O_3 and ES; both etching and sandblasting. Six groups were conformed: DE, DS, DES, IE, IS, IES. Sixty seven lingual brackets were used (Ormco Corp), Enlight composite resin and OrthoSolo (Ormco Corp). Samples were light cured 20 seconds from each side (curing unit Optilux - Kerr). They were then immersed in distilled water and stored at 37°C until the shear bond test was performed. To carry out mechanical test a universal testing machine (Instron Corp) was used with a 1 mm/minute cross speed.

Results: results obtained in *ex vivo* evaluation (Newton) were: DS: 154,35 (68,82); DSE: 202,45 (61,37); DE: 189,73 (86,44); IS: 158,43 (55,24); IES: 163,41 (48,45); IE: 159,61 (64,56). ANOVA showed no significant difference among variables ($p>0.05$).

It can be concluded that bonding protocol applied would not affect shear bond strength of brackets bonded to the lingual surface of premolars.

This study was partially financed with Grant O009 from the University of Buenos Aires

23**FIRST DENTISTRY APPOINTMENT, WHEN AND WHY.
Cerro Neighborhood Dental Polyclinic. Montevideo, Uruguay.
FERREIRA B*, ALMARAZ M, VIGO B.**

OBJECTIVES: To obtain data about when and why the first dentistry appointment takes place, in a research done in boys and girls from of pre-school educative centers from the city of Montevideo. To determine at what age pre-school children between 0 and 5 years old attend to their first dentistry appointment.-To know the reasons of the first visit.-To determine if the socioeconomic and cultural factor influences the investigated variables.

METHODOLOGY: Participatory active research. Eight educational pre school centers from Montevideo were selected: Four from Cerro neighborhood and 4 representing other areas of the capital: Two with similar socioeconomic and cultural characteristics and two with better socioeconomic and cultural levels. A protocol of semi-structured survey was used, designed by the elaboration and implementation team comprised by trained and calibrated members.

The survey is done with the parents and tutors of the children who attend to the pre-school educative centers selected in order to register the information in reference to the data that the investigation raises. Then information is given back about the importance of the first dentistry appointment and its opportunity.

EVALUATION AND RESULTS: The investigation allowed: a) to count on with valid information on the first dentistry appointment, when and why it took place; b) to determine the influence of the socioeconomic and cultural factor in the first dentistry appointment; c) to make adjustments to the oral health program for children between 0 and 5 years old that is being implemented consistent to the obtained results.

KEY WORDS: dentistry appointment, preschoolers, opportunity

24**ANALYSIS OF THE BEHAVIOR OF A BONE FILLING MATERIAL AND A POLILACTID ACID IN AN EXTRACTION SOCKET (CASE REPORT)
VEINSTEN FJ*, COSTA O.**

Some studies in the last decades have led to the development of regeneration techniques and treatments with the purpose of improving architecture, function and prognosis of tooth affected by periodontal disease. Procedures including an occlusive membrane for the treatment of bone defects caused by periodontal disease are based on the principle that specific cells contribute to the formation of specific tissues; membranes protect the blood clot and prevent the epithelial and connective tissues to migrate towards the defect, which allows osteoblastic cells to proliferate.

The proprieties of the barrier membranes are: 1) Biocompatibility; 2) Space keeping; 3) Blocking of soft tissue cells to invade; 4) Easy manipulation and 5) Re-absorption.

In this study we evaluated the behavior of a bone filling material and a barrier membrane in an extraction socket from tooth 2.4 for the ulterior implant placement

6 months later a reentry procedure was performed for the placement of the implant.

RESULTS: the analysis of the X-Rays obtained showed an increase in density in the place of the treated socket. The image is consistent with new bone formation. No adverse reactions were observed either in immediate or mediate postoperative terms. The newly formed bone allowed the adequate implant placement for the prosthetic rehabilitation.

25**ANALYSIS OF THE BEHAVIOR OF A BETA TRICALCIC PHOSPHATE BASED BONE FILLING MATERIAL IN AN EXTRACTION SOCKET(CASE REPORT)
VEINSTEN FJ*, COSTA O.**

There have been many articles published for over 20 years about the use of regeneration techniques and treatments in order to reconstruct both function and normal architecture of tooth affected by periodontal disease and improve its prognosis. Beta Tricalcic Phosphate is a biologic material made from Calcium Phosphate, which has been used in granules both in Medicine and Dentistry for decades. It behaves as an osteo-conductor material, which means that its particles form a sort of skeleton or structure for the osteoblastic cells to fill.

In this study we reviewed the behavior of a granulated bone filling material in an extraction socket from tooth 2.4 for the ulterior implant placement. Periapical X-Rays were taken previous to the extraction and at 7, 14, 30 and 60 days post-extraction. Surgical reentry was performed at 2 months post-extraction to place an implant.

RESULTS: the X-Ray images obtained showed the presence of a radio-opaque material inside the socket. By day 60 an increase of density can be observed where the bone filling material was placed. We did not observe any adverse reactions either in immediate or mediate postoperative terms. In reentry we observed newly formed bone which allows a correct implant placement for the prosthetic rehabilitation.

26**MONITORING OF TEACHING PUPILS FROM PCI IN FOUNLP
MIGUEL R, COCCO* L, ZEMEL M, SAPIENZA M, PÓLVORA B, IANTOSCA A,
BONACINA D, SAPORITTI F, RUIZ R, SEARA S.
Faculty of Dentistry of the National University of La Plata**

The PCI (informed consent process) takes place in the clinical setting in which decisions after deliberation and analysis of all possibilities with its risks and benefits. This concept of PCI as a temporary process is crucial because it avoids reducing to a single event led to a simple written. therefore, it is something dynamic from which the patient may consent to a particular practice and then refuse. This will set the objective of this study to assess the monitoring of their teaching and learning in clinical practice that develop students at the Course of Dentistry. Method: A descriptive study was conducted on variables: clinic established relationship, implementation and difficulties in obtaining informed consent. There was a self-structured, voluntary and anonymous to a random sample of 123 students scheduled for the fourth year of the course of Dentistry of FOUNLP. Results: The age of the sample Minin was 21 and the maximum age 42, average 24.17, fashion and median 24 years. On the variable clinical setting, it was found that the universe full of students makes the PCI in their daily practices. In this sense, students showed that the PCI generated certain difultades, which were grouped as follows: difficulties in knowledge about how to implement the PCI = 94 (39.50%), difficulties in the relationship with their patients = 69 (28, 99%), difficulties in making the return = 37 (15.55%), do not observe difficulties = 38 (15.97%). In connection with the foregoing, 100 students (81.30%) pointed to the need for receiving additional training to perform the PCI. At that time to dig into their training should prepare for the PCI, the distribution was: 73 (59.35%) before the clinical subjects, 31 (25.20%) in clinical subjects, 19 (15.45%) as an additional way of dentistry to law. ** Based on data taken from the sample processed it can be concluded so far: a) The implementation of the PCI continues to generate some difficulties in relation to their knowledge, b) Students are seduced by new spaces to receive training regarding the PCI.

KEYWORDS: Informed consent - dentistry - students. Research financed by U.N.L.P.

27

**EVALUATION OF THE IPC ON DENTAL STUDENTS OF UDELAR
MIGUEL R, SALVERAGLIO I*, ZEMEL M, PIOVESAN S, COCCO L.
Faculty of Dentistry at the National University of La Plata (R. Argentina) –
Faculty of Dentistry at the University of La República (R. O. Uruguay)**

The transformation of bioethical paradigm of clinical care led to the emergence of ICP (informed consent process) in dental practice. Different Properties of the studies were incorporated into their curricular designs through their clinical practice. The aim of this study was to measure the level of legal knowledge and ethical underpinning the incorporation of ICP in clinical practices performed by students of dentistry.

METHOD: A descriptive study was conducted on variables: level of knowledge and implementation of the informed consent process. There was a self-structured, voluntary and anonymous to a random sample of 104 pupils regular cycle of the Course of Clinical Dentistry, Faculty of Dentistry of UDELAR.

RESULTS: The least age of the sample was 21 and the maximum age 35, average 25.14, fashion 24 and median 25 years. On the variable level of knowledge on a total of 3120 options were answered 1130 (33.63%) correctly. On the variable clinical aspects of ICP, were asked to identify aspects that privilege to implement the process. The distribution was: 73 (70.19%) information about the proposed treatment, 71 (68.27%) signing the document, 64 (61.54%) information on the risks of therapy, 57 (54.81 %) Assess the ability of the patient, 57 (54.81%) information on diagnosis, 51 (49.04%) information on costs of treatment, 51 (49.04%) possible alternatives, 41 (39, 42%) spend more time on the motivation of the patient, 11 (10.58%) provide assurance professionals by the proposed treatment, 1 (0.96%) other options.

** Based on data taken from the sample processed it can be concluded so far: a) knowledge about ICP are scarce even though there regulate its implementation in clinical practice carried out by students b) The various situations privileged to carrying out the ICP show the need to promote space education-related topics.

KEYWORDS: Informed consent - dentistry - students. Research subsidized by AUGM

28

**BOLTON INDEX
LEIVA A, SIRI J, DA SILVA K*, ALVAREZ R, PICAPEDRA A, SANTOS M, BUÑO A.**

OBJETIVES: To determinate the applicability and validity of Bolton index for IUCEDDU Orthodontics Clinic patients. To corroborate the sexual dimorphism of canine.

METHOD: It was carried out on 30 models of patients from the Clinic of Orthodontics for IUCEDDU. Criteria for inclusion permanent however with all the pieces of molar upper molar 6 and low molar 6. It excluded if had teeth with anomalous anatomy and extensive restorations.

RESULTS: It noticed that the values obtained were similar to those values obtained by Bolton, by which the Index of Bolton is applicable in patients at IUCEDDU. Except for the 13, other spare 23, 33 and 43 presented differences in their mesio-distal diametre of a genre remain the male of greater size.

KEY WORDS: Bolton Index, Mesio - distal crown width, Dentary harmony

29**TREATMENT OF THE TRANSVERSALES ALTERATIONS OF HIGHER MAXILAR
PASCUALI L*, BUÑO A, SILVERA F.**

OBJETIVES: The process of expanding the maxilla giving the enough functional space to the tongue to be supported by the palate and together with the cinch buccinato-lip by outside to regularize the growth of jaws.

METHOD:

Studies made in Uruguay in children from 4 to 11 years old had show a highly significative correspondence between malocclusions and hurtful habits.

RESULTS: The aparatology presented constitutes a very effective option for the treatment of functional malocclusions.

KEY WORDS: Early treatment, expansion.

30**CLINICAL VARIABLES OF SYNOVITIS AND PREVALENCE AGE AND SEX.
GONZALEZ N, PALACIOS SB*.****Dysfunction and Craniomandibular Pain Unit. Faculty of Dentistry. University of Buenos Aires**

To determine clinically upon the prevalence of signs and symptoms, the difference between acute or chronic synovitis 94 adult patients from both sexes were taken, with pain in their temporomandibular joint (TMJ) They were divided into two groups of 47 each according to the pain evolution time in TMJ, in acute and chronic synovitis, taking as a parameter in less than 6 weeks the acute and in more than 6 weeks the chronic. The following (9) clinic variables were taken for both groups: preauricular and retrodiscal pain, pain referred to the ear, at chewing, when waking up, at yawning, in the temporal region, joint noises ,opening limitation.,and relation between age ,sex.

A medical history and a list of questions were made, mouth opening was measured with a millimeter ruler and the visual analogue scale (VAS).

Statistic square Chi- test was applied for clinic variables whose result was 4.209 with $p= 0,838$ and the range test stated for VAS Z sub $w=1,663$ $p=0,096$.The 94 adult the average the age = 36 years old, 83 females and 11 males.

We have not found significant differences among the clinic variables between the acute and chronic groups. In relation the sex: the females are prevalence .

KEY WORDS: acute and chronic synovitis, temporomandibular joint pain, age, sex.

31**EVALUATION THE BIOETHICS SITUATIONS AT THE POSTGRADUATE COURSE OF DENTISTRY****ZEMEL M*, MIGUEL R.****Faculty of Dentistry at the National University of La Plata**

The objective was to determine the importance of including a experience education referred to Bioethics situations in different professionals at the Postgraduate Course of FOUNLP.

METHOD: We performed an experimental design using as variables: a. theoretical aspects on Dental Bioethics b. ethical issues-clinics. It took the universe of posgraduate students (n = 112) and joined an educational experience for the experimental group "A" (n = 20). In order to evaluate their impact were taken two instruments work before the development of experience (Pre-test I and II), leaving the evaluation of their impact on posgraduates distance (Post-test I and II). Results: In connection with the variable theoretical concepts, before the course, group A scored average of 3.65, while the B 3.58. Then of course, the group achieved a score of 9.20, while the B 3.63. In connection with the variable clinical situations of informed consent process (ICP), offered a list of difficulties, the distribution was: Before course: Group A: teaching and learning 66.67%, 25.45 relationship with the patient %, 1.30% techniques, not identified 11.38%; Group B: teaching and learning 64.63%, relationship with the patient 6.20%, 1.86% techniques, not identified 26.30%. Then of course: Group A: teaching and learning 26.67%, relationship with the patient 12.0%, 0.80% techniques, not identified 57.87%; Group B: teaching and learning 75.61%, regarding the patient 6.17%, 2.16% techniques, not identified 25.82%.

** Based on data taken from the sample processed it can be concluded so far: a) participation in the educational experience showed an increase in the acquisition of knowledge, b) a section of its participants are still pointing to the need for more training on ICP c) the difficulties clinics in Group A was curtailed showing the influence of their participation in space training. Therefore, it is worth thinking about adding new educational spaces in academic curriculums

KEYWORDS: Informed consent - dentistry - students. Research financed by UNLP

32**COMPARATIVE SURVEY DISTANCE BETWEEN INTERPREMOLAR AND MOLAR WITH DEPTH OF THE VAULT IN IUCEDDU PATIENTS****BALDASSARI B, BARAIBAR V, BOCCHINO A*, JAURENA L, ILLA A, LOPEZ G, MUSCIO B, PEREIRAS T, SIRI M, VOGLER E, PICAPEDRA A, SANTOS M, BUÑO A.**

OBJETIVS: This work raises a survey to establish a relationship between diameter cross arch and the depth of vault.

METHOD: It used: models of plaster duplicates with impressions of alginate and measure of Dr. Korkhaus. Sample: 10 subject Criteria for selection: Dentición permanent, without extractions, arch complete, without previous treatments orthodontic, premolars and molars without restorations, study models with good detail

RESULTS: Of the results obtained cannot say that: While there are variations of the measures undertaken in the form manual and computerized the results are consistent. Do not stand in our sample ogival palates. The largest percentage we found in the parameters of vaults flat (80 per cent). Being from vaults deep a little 20 per cent.

KEY WORD: Depth of vault; diameter cross arch

33

**THE CRANEALES SUTURES LIKE CONSTANTS APPLICABLE TO THE IDENTIFICATION HUMAN IN CASES OF FINDING OF BONY REST IN THE CITY OF LA PLATA, BS. AS. ARGENTINA”
MANCUSO P*.**

Place of work: Anatomy. Catholic University of the LA Plata. Bs. As. Argentina

INTRODUCTION AND OBJECTIVES: This work is designed to thus serve to the Forensic Odontology applying the anatomical knowledge and, to try to solve the routine problems of identification that appear in the forensic medicine. With a basic understanding of the nomenclature, engineering data and material, the forensic doctor can easily be described to itself to handle cases of identification in finding of not identified bony rest, using the contribution that the cranial sutures offer us to arrive at positive technical identifications. The diagnoses of age based on the cranial sutures are accepted, or like a “suggestive, risky and unreal indicator”, of “little use” or simply like one of the constituent elements of the complex, useful method, when it is used jointly with other indicators of age in the skeleton” (Meindl, Lovejoy, 1985). However, its applicability is not necessary to misestimate it then in the cases in that we only have the skull - that appears with great frequency its utility demonstrates like the only source of intelligence for the diagnosis of the age and sort.

MATERIALS AND METHODS: Skulls obtained from the Cabinet of Craniometrical of the Section were used in Forensic Odontology, without sort, nor age distinction. For the analysis of the sutures different norms from observation were used, classifying the sinostosis according to scale of Maset. The data were overturned to lists of harvesting of data, where it consists of the degree of sinostosis and data.

RESULTS: the harvesting of the data makes but suture S (sagittal) like a representative applicable to the identification of the rest.

CONCLUSION: S-2 and S-3 are the segments of S, but representative in the rank between 60-69 years of age, to be applied like constant in the identification of bony rest, according to the age.

KEY WORDS: Sutures - Constant - human Identification - Legal Odontology - Anatomy

34

**MINIMUM INTERVENTION IN DENTAL FLUOROSIS.
BARRIO SAN RAFAEL, CIUDAD DEL ESTE, DPTO. ALTO PARANÁ. PARAGUAY.
CABALLERO SALINAS Z*.**

OBJECTIVE: The present work, an experimental longitudinal design research, pretended to check the use effectiveness of the casein and fosfopeptide-amorphous calcium phosphate agent (CPP-ACP) as an adjunct in aesthetics restitution enamel after using abrasion technique.

METHOD: The universe was formed by 87 children and adolescents between 8 to 15 years with a history of water consumption of an extra artesian wells located in Sector 2 of the San Rafael neighborhood, Ciudad del Este, Alto Parana department, Paraguay. Earlier municipal studies identified the tenor fluoride of water obtained from the pit was of 10 ppm. **PROTOCOL:** A paste obtained by mixing a drop of phosphoric acid to 37% and a portion (spoon dosing) pumice ultra was used for the micro abrasion technique. Operative field isolation was performed; scrubbing during 30 seconds the affected area (with wooden shoulder), washed and re operated according to the seriousness of the enamel alteration (discolored and/or structure alteration) up to 10 times. Immediately a professional application of CPP-ACP took place by 3 min. using digital technology with glove. The commercial presentation used was MI Paste from GC company with Recaldent™ 10% (CPP-ACP). The patient was rescheduled to control for 3 consecutive weeks repeating the CPP-ACP technique in each session according to the above procedure specified. The observed changes were observed and registered by digital photographs.

RESULTS: 1. The clinical and photographic analysis of the discolored and/or structural defects teeth evolution suggests that the combination of micro abrasion technique followed by CPP-ACP input showed important clinical aesthetic differences between pre and post treatment. 2. The micro abrasion technique sent to aesthetic changes especially in dark spots cases and increased porosity tissue too. 3. The CPP-ACP serial applications gave greater translucency and the opacity decreased improving the total aesthetics dental crown. 3. The cost-benefit analysis of the protocol established was positive.

KEYWORDS: Dental fluorosis, Micro abrasion, Casein-Fosfopeptide.

35**PREVALENCE OF DENTAL TRAUMATISM IN ADOLESCENTS**
Adolescent Subprogram, Apex-Cerro Program, UdeLaR
BENITEZ SILVA G*, GIMÉNEZ GUILLÉN A.

BACKGROUND - In the development of educational activities, prevention and care in Montevideo, there are teenagers who have different oral traumatic injuries. Uruguay has no studies reflecting the prevalence of oral trauma in adolescents. Different research conducted in other countries, reported that the prevalence of trauma is between 1.8% and 5.2%, being the hardest hit four permanent upper incisors. **OBJECTIVES**:-Determine the prevalence of oral trauma in adolescents attending various health centers, schools, clubs located in the area 17 Cerro, Montevideo. -Determine the prevalence of oral traumatism from another area of Montevideo with similar socio-economic situation. - Compare the data obtained in both zone Montevideo - Identify the causes of traumatic injury diagnose. - Know the treatment done and where, as social and psychological impact.

METHOD: Select a sample in a) Subprogram Adolescent b) Dental Polyclinic of the Villa del Cerro, Apex program-Cerro UDELAR c) Polyclinic of La Paloma, IMM d) schools, clubs. This will perform the clinical observation of the four upper incisors of adolescents between 10 and 19 years. We shall create a template for data collection and a questionnaire. We will provide education on the topic and deliver brochures to promote the prevention of trauma and oral knowledge of the "dental first aid"

EXPECTED RESULTS-To determine the prevalence of oral trauma in adolescents of Uruguayans zones in Montevideo with low economic partner, its etiology and treatment received immediate and medium term. Compare the resulting data with similar research in other countries.

CONCLUSION-Based on the recognition of the prevalence of trauma in adolescents may be: 1) establish a validly advocacy, prevention and education necessary for control and 2) promote the inclusion in Health Programs in schools, high schools and clubs sporting activities aimed at the prevention and treatment of dental injuries.

KEY WORDS: adolescents, traumatism, prevention and treatment

36**Q METHODOLOGY APPLIED FOR THE EVALUATION OF THE 11TH SEMESTER AT THE SCHOOL OF DENTISTRY IN THE RIVERA PROVINCE.**
CASNATI A*

The evaluation of the 11th Semester of the Dentistry Degree is raised by applying the Q Methodology.

THEORETICAL FRAMEWORK: The affective field is made up of feelings, motivations, attitudes, beliefs and opinions that involve the deepest aspects of the person and which are articulated to comprise a system to analyze the World and to make decisions. The challenge implies to implement a method with a conceptual and methodological boarding that involves the participation of the working people, allowing them to freely express when analyzing the reality.

OBJECTIVES: To identify the satisfaction degree of users, students, graduated and dentists who receive student internships in reference to the implementation of the 11th Semester of the School of Dentistry in the Rivera Province. To analyze the importance of the Coordinator Professor, contributing to delineate his role more specifically. To suggest improvements to the current deficiencies. To define the real impact the program has produced within the health area, especially in oral health in the Province.

METHODOLOGY: A primary survey from semi-structured interviews will be done, applying rules of questions. With the results, a concourse will be raised (a set of proposals that describe characteristics, personalities, attitudes, values), in reference to images, representations, concepts and thoughts expressed by the actors. The obtained answers will be analyzed with the statistical procedure denominated Factorial Analysis, being able to settle down typologies, to demonstrate changes of attitudes and to confront the personal attitudes with the group attitudes. Individual and collective analysis of the generated information will be systematically done.

FORESEEN IMPACT: a) to define a truly participating evaluation method; b) to evaluate the analysis of the information successfully obtained with the Q methodology; c) to elaborate an institutional document as an improvement proposal of the implementation of the 11th Semester in the Rivera Province.

KEYWORDS: Q Methodology, 11th Semester, affective field.

37**AN ESTIMATE AVERAGE OF THE FIRST PERMANENT MOLAR ERUPTION IN SCHOOL CHILDREN AGED BETWEEN 5-6. MONTEVIDEO -URUGUAY 2008/2009.
FABRUCCINI A, GUGLIUCCI I***

OBJETIVS: 1. Estimate the age when the first permanent molar erupts in school children in Montevideo. 2. Compare the age when the eruption starts in girls and boys. 3. Compare when the eruption happens between maxillary and mandibular first permanent molars. 4. Determine if there is a relation between the dmfs and the age when the first permanent molar appears.

METHOD: An analytical study will be carried out in State Schools in Montevideo-Uruguay. 200 children aged between 5 and 6 ,who had been authorised to participate in the Oral Health Scheme taking place in such institutions, will be selected. The presence of half of the occlusal surface will be considered an erupted molar. The chronological age of the child at the time of clinical examination will be recorded.

RESULTS: It is expected that the average age for the first permanent molar is not before 5 years old and 3 months, nor after 5 years old and 10 months. Moreover, the average eruption for girls is earlier than for boys, and that mandibular molars erupt before maxillary molars. A relation between the beginning of the eruption and the dmfs is not expected.

KEY WORDS: First permanent molar; average eruption; prevention.

38**THE EFFECT OF DAILY USE FLUORIDE TOOTHPASTES IN THE REMINERALIZATION OF THE DENTAL ENAMEL. STUDY IN VITRO
ANGULO M, ZINEMANAS E, BOTANA A.***

It is widely accepted that the fluoride has a preventive effect on dental caries. Since its introduction has shown the detention of the initial enamel lesions (white spots lesions). In recent years many questions have been raised on the relative efficacy of toothpastes with different fluoride content. With the propose of studying how the concentration of fluorides affect the process of remineralization-demineralization on initial enamel lesions, the main focus of this project is to investigate in vitro, the effect of toothpastes with fluoride levels of 1500, 2500 and 5000 ppm F⁻. Forty permanents teeth without caries will be taken and randomly divided into equal sized four groups: three experimental and one of control. The teeth will be cut longitudinally in two halves (mesio-distal direction), afterwards they will be cut from the labial to the lingual surface in the region of the middle third with a 0.5 mm of thickness. These blocks will be covered with nail varnish leaving a window on the enamel surface where will be produced an artificial caries-like lesion, using a gel to demineralised it during seven days. The blocks with the artificial caries-like lesion will be placed in the pH cycling system for ten days with remineralization-demineralization solutions. The experimental groups will be treated with dilute toothpaste. During the remained of the day the blocks will be immersed in remineralization solutions. Finally, the grade of remineralization-demineralization will be evaluated in an indirect way; the microhardness will be measured with the microhardness Tukon and using a polarising light microscopy.

KEY WORDS: remineralization-demineralizacion; pH cycling; fluoride.

**INFORMATION WITH EPIDEMIOLOGICAL VALUE NATIONWIDE OBTAINED FROM THE DATA RECORDED IN THE REDIENTE SYSTEM.
SALVERAGLIO I*, PIOVESAN SYLVIA , CUITIÑO EDUARDO**

OBJETIVE: To evaluate the concordance of the data recorded in Rediente by teachers, students and professionals against the data recorded by trained teachers.

METHOD: The primary integral diagnosis on 200 patients in the Admission and Records Department of the School of Dentistry is made and the data is recorded in Rediente. The statistical techniques are chosen according to the kind of the data.

Professionals from Postgraduate School, teachers from different clinics and students from the 10th semester of Dentistry School participate against the trained teachers from the Admission and Records Department. Five teachers from the Admission and Records Department are trained with a sample of 30 patients It is regarded as an acceptable match when the kappa coefficient indicates a calibration significantly better than chance, and it also exceeds 0.6.

Once the training is completed the data collection and analysis proceeds. A trained teacher and a professional, teacher or student without training does this.

EXPECTED RESULTS: The expected conclusion is that the data recorded in Rediente is done in concordance by all the data collection participants and that those records are useful to obtain trustful epidemiological information in order to know the country's oral health and its application in sanitary policies.

KEY WORDS: Rediente, Records, Epidemiology