

**Título:** Formación de recursos humanos y salud bucal de la población

**Autor:** Coscarelli, Nélida

**Co autores:** Medina, María Mercedes - Papel, Gustavo Omar

**FACULTAD DE ODONTOLOGIA UNLP** 51 e/ 1 y 115 La Plata. (1900) Telefax: 0221-423-6775/76 **Área temática:** Educación Superior- **Modalidad de Presentación:** tema libre

[mamedina@isis.unlp.edu.ar](mailto:mamedina@isis.unlp.edu.ar)

### **INTRODUCCIÓN:**

La odontología como profesión ha sido objeto de razonada crítica en torno a determinar la capacidad del impacto social que ha tenido hasta el presente, por su incidencia en la modificación de la problemática de salud de la población, específicamente en el campo de la salud bucal, en cuanto a sus enfermedades prevalentes: caries y enfermedad periodontal.

Nuestra facultad no ha estado alejada de esta realidad y con el cambio curricular de año 1990 y su reforma de 1994 se planteó los interrogantes sobre la mejor forma de articular educación y formación para satisfacer las necesidades de los egresados y de la comunidad.

### **OBJETIVOS:**

#### **General:**

- ◆ Promover la integración del conocimiento en el área de la prevención con una dimensión social.

#### **Específica:**

- ◆ Caracterizar la población y su organización social
- ◆ Determinar índices epidemiológicos inicial y final de caries y enfermedad periodontal
- ◆ Comparar los índices epidemiológicos iniciales y finales
- ◆ Promover la participación de la comunidad

### **MARCO TEÓRICO**

La odontología como profesión ha sido objeto de una razonada crítica en torno a determinar la capacidad del impacto social que ha tenido hasta el presente, por su incidencia en la modificación de la problemática de salud de la población, específicamente en el campo de la salud bucal, en cuanto a sus enfermedades prevalentes: caries y enfermedad periodontal.

Al presente los procesos de formación de recursos humanos en esta campo se caracterizan por presentar fenómenos variables según los grados de avance curricular observados. Existe aún la prevalencia de corrientes biologicistas que pretenden continuar formando odontólogos de corte científico-mecanicista, que no responden a la realidad social de estos tiempos. Lo anterior se explica por el acentuado tradicionalismo en la formación y práctica, así como en la conducción del proceso educativo, en el cual persisten corrientes conductistas, favorecedoras de los esquemas dominantes de los modelos económico sociales sustentados.

En muchos países, este modelo de práctica, desarrollado a partir de la enseñanza recibida en las escuelas de odontología, ha entrado en una crisis, que no puede desligarse de las crisis que sufren algunos de ellos por el fracaso de sus modelos de desarrollo.

Habiéndose identificado las crisis y sus causales, y reconociendo que una crisis representa a la vez que una situación difícil, una oportunidad, las universidades, teniendo ante sí los dos momentos, buscan salidas a las crisis con planteamientos innovadores, que son todo un reto para lograr cambios sustanciales en la formación de sus actuales recursos y en la de aquellos nuevos derivados del análisis de la problemática social.

La preocupación por el deterioro de las condiciones de salud de las poblaciones, llevó a las autoridades de salud del mundo a proponer la meta de alcanzar salud para todos en el año 2000 (SPT 2000), delineando estrategias generales a seguir en cada país, para el logro hacia la meta.

Papel fundamental juegan los recursos humanos para la salud; Por lo tanto los objetivos se orientan a analizar particularmente algunas variables que permitan predecir acerca de un proceso de formación de odontólogos consecuentes con los fines propuestos.

Investigaciones realizadas sobre los patrones formativos, reflejan cómo la profesión se inicia de una manera artesanal y un tanto biológica, pasando luego a recalcar su carácter biológico, ignorando toda posibilidad de explicación social del proceso salud-enfermedad. Mas adelante se incorpora la odontología preventiva y social como un ente separado, cuyo trabajo no tiene nada que ver con el proceso formativo visto como un todo.

Nuestra facultad no ha estado alejada de esta realidad y con el cambio curricular del año 1990 y su reforma de 1994 se planteó los interrogantes sobre la mejor forma de articular educación y formación para satisfacer las necesidades de los egresados y de la comunidad.

### **MATERIAL Y METODO:**

La metodología utilizada fue de tipo descriptivo. La experiencia se realizó en un período de cuatro años en una comunidad periférica del Gran La Plata en la Provincia de Buenos Aires con características semirural, integrada por 500 familias (entre estables y transitorias), cada una en promedio constituida por 5 personas de las cuales el 63% son mayores de 15 años y el 37% menores. Se realizó la caracterización de la población y su organización social. Se informó y discutió el proyecto de investigación con la población y sus representantes procurando su participación. Se prepararon los instrumentos a utilizar, se estableció un programa de Salud Bucal dirigido a la familia con capacidad resolutoria hasta el 2do nivel que encarado a partir de la promoción y educación para la salud, determinación de índices epidemiológicos, CPO, CEO y de placa, clasificación de la demanda, identificación, análisis y selección de factores de riesgo homogéneo y específico, participación de líderes y abordaje integral con activa participación comunitaria. Se procedió a la recolección y análisis de los datos, utilizando como indicador la reconversión epidemiológica comparando los índices epidemiológicos iniciales y finales. Se elaboraron las conclusiones y la transferencia a organismos educativos y comunitarios.

### **RESULTADOS:**

De la población cubierta 2438 pacientes entre adultos y niños, 800 realizaron demanda espontánea, se les practicaron 5481 prestaciones y el 99,4% obtuvo alta en salud; 580 accedieron a 4453 prestaciones por demanda estimulada y el 97,0 % obtuvo alta en salud. A 1058 se les practicaron 6378 prestaciones por demanda programada y el 96,37% obtuvo alta en salud. Se formaron 20 agentes multiplicadores y se modificaron los perfiles epidemiológicos de enfermedades prevalentes, el porcentaje de caries se redujo de 92,9 a 12,3 % y el de enfermedad periodontal de 84,1 a 14,2%.

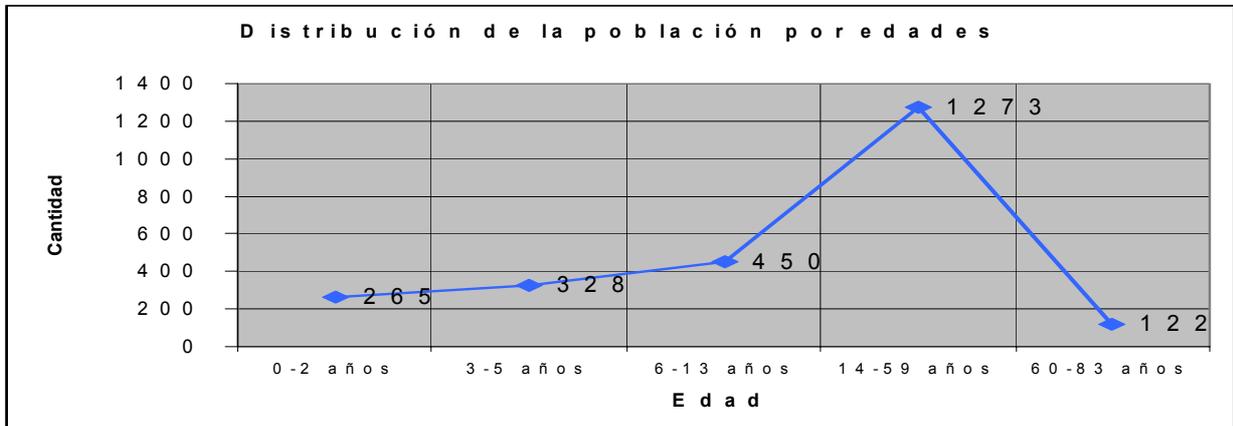
### **DATOS APORTADOS POR EL RELEVAMIENTO DE LA POBLACIÓN**

Total de pobladores	2438
Población 0 a 2 años de edad	265
Población en edad preescolar (3 a 5 años)	328
Población en edad escolar (6 a 14)	550
Población de 15 a 59 años	1173
Población de 60 a 83 años	122
Cantidad de viviendas	236
Tipo de viviendas	material
Viviendas con agua potable	236
Viviendas con cloacas	0
Viviendas con pozo ciego	236
Viviendas con servicios eléctricos	228
Cantidad de familias	500
X de familias por vivienda	2.12
X de habitantes por vivienda	10.33
X de personas por familia	4.87
Escuelas publicas dentro de la comunidad	0
Sala de primeras auxilios dentro de la comunidad	0
Características de las calles	Tierra
Vías de acceso a la comunidad asfaltadas o mejoradas	0
Servicios de transporte que ingresen en la comunidad	0

### DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN TOBA SEGÚN DENTICIÓN Y EDAD.

DENTICIÓN					
	TEMPORARIA		MIXTA	PERMANENTE	
EDAD	0-2	3-5	6-13	14-59	60-83
CANTIDAD	265	328	450	1273	122
PORCENTAJE	11%	13%	18%	53%	5%

Resultados de la población cubierta según el tipo de demanda



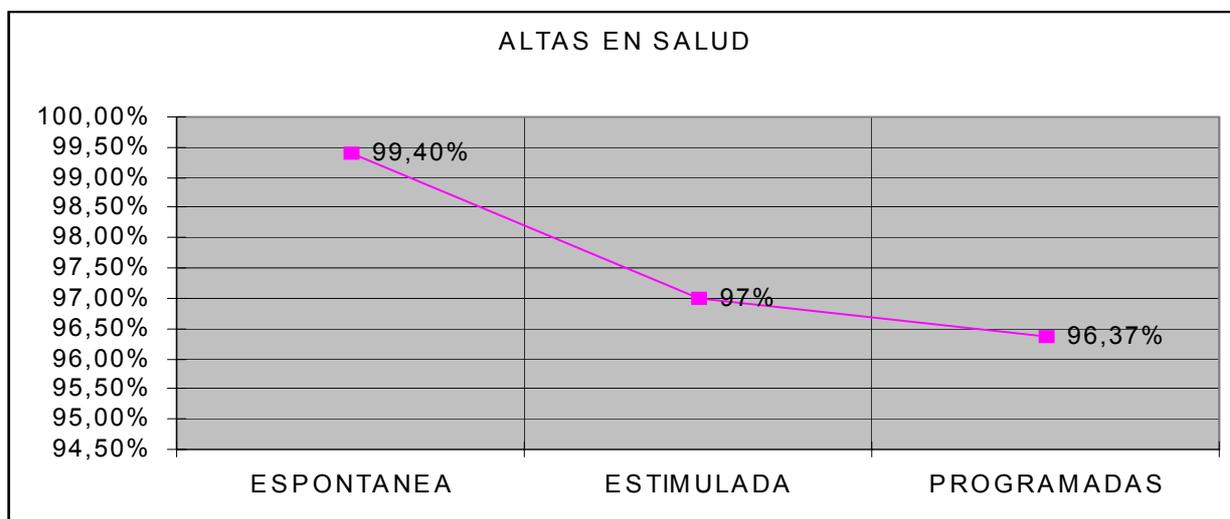
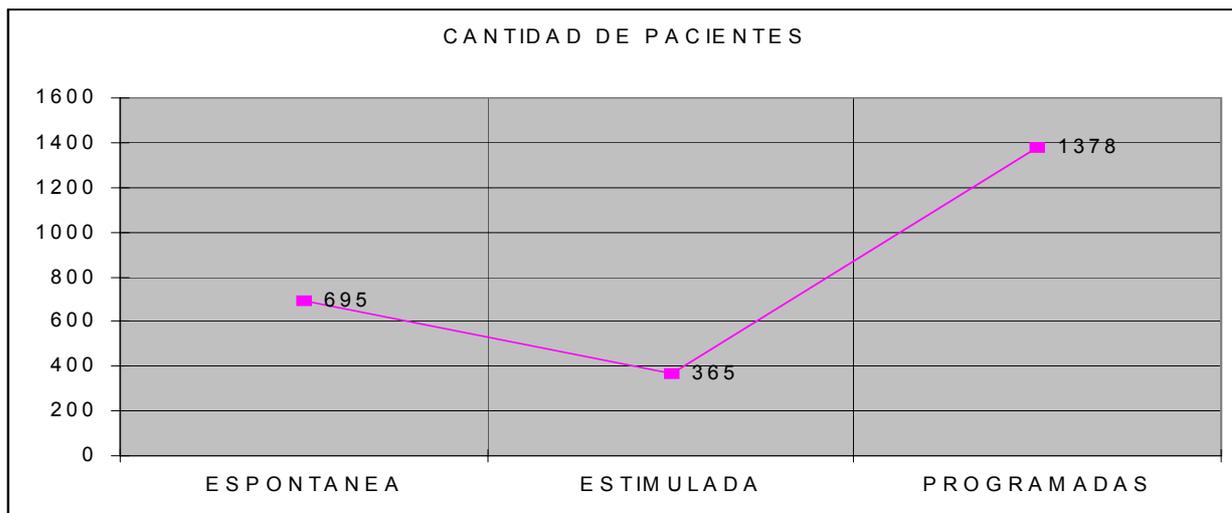
### POLACION TOTAL CUBIERTA: 2438

TIPO DE DEMANDA	CANTIDAD PACIENTES	DE	PRESTACIONES	ALTAS EN SALUD
ESPONTANEA	695		14684	99.40%
ESTIMULADA	365		7711	97%
PROGRAMADAS	1378		19113	96.37%
TOTALES	2438		41508	97.59%

#### CUADRO 1

En los siguientes gráficos veremos representados los datos del cuadro 1.



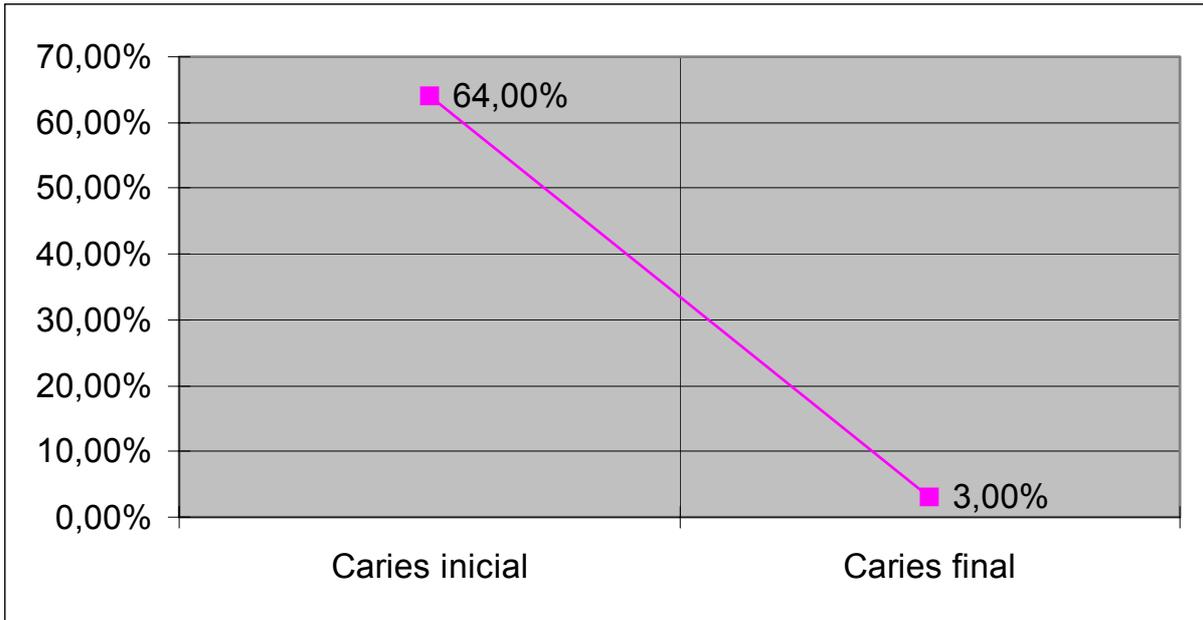


**Resultados finales de las acciones realizadas en la comunidad toba**

	temporaria		Mixta		permanente		Totales	
	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final	Inicial	Final
Caries	65%	4%	66%	2%	61%	3%	64%	3%
Extracción indicada	2.5%	0%	2%	0%			2.25%	0%
Perdidos			2%	3%	7%	12%	4.5%	7.5%
Obturados	0,39%	68%	1%	67%	5%	59%	2.13%	64.66%

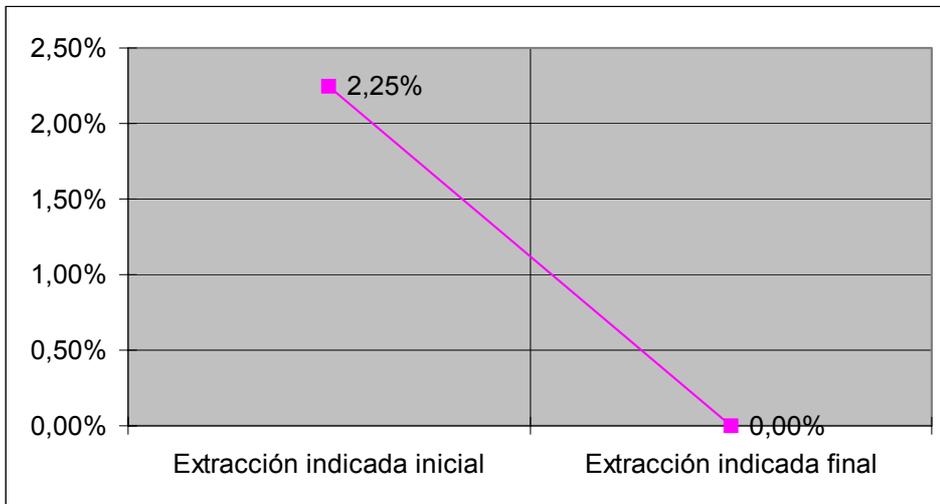
**CARIES INICIALES Y FINALES DE LA POBLACIÓN TOBA**

Caries inicial	64%	Caries final	3%
----------------	-----	--------------	----



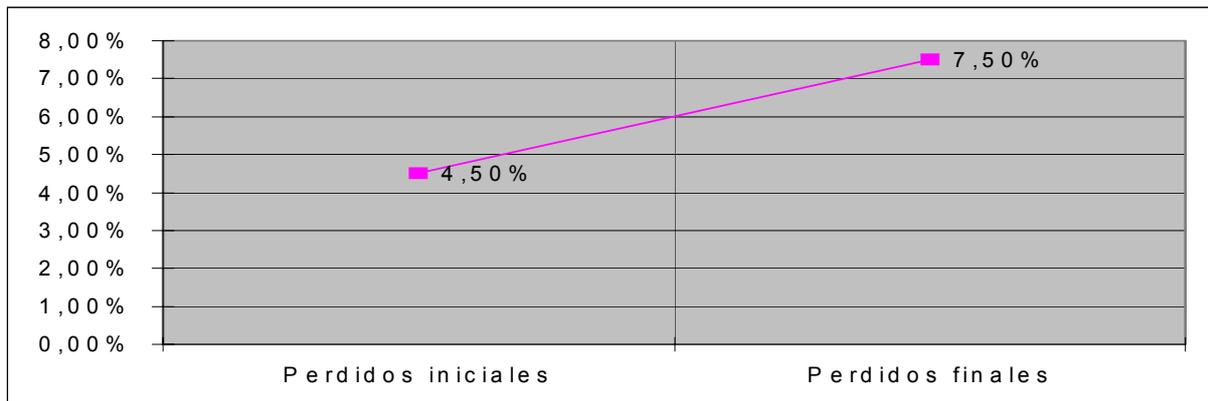
**EXTRACCION INDICADA INICIAL Y FINAL DE LA POBLACIÓN TOBA**

Extracción indicada inicial	2.25%
Extracción indicada final	0%



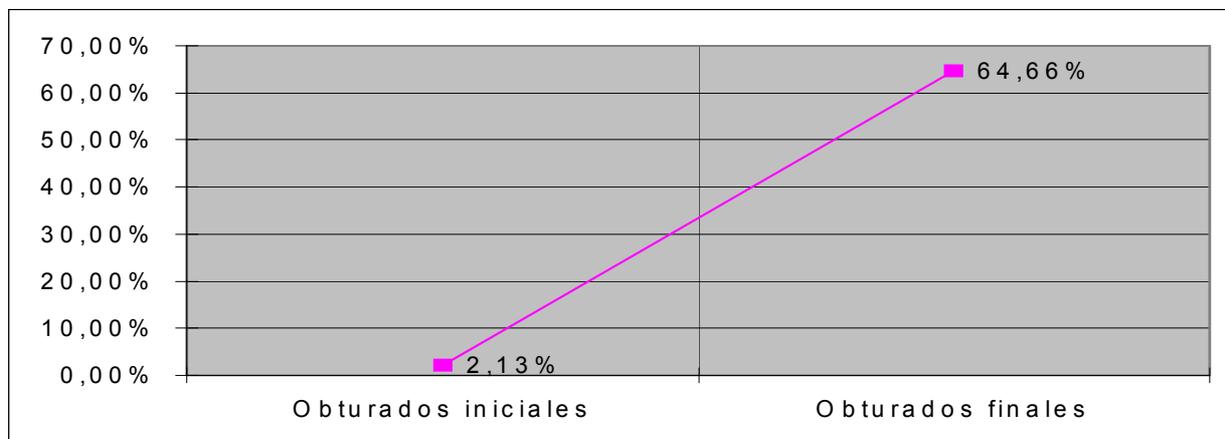
**PERDIDOS INICIALES Y FINALES DE LA POBLACIÓN TOBA**

Perdidos iniciales	4.5%
Perdidos finales	7.5%



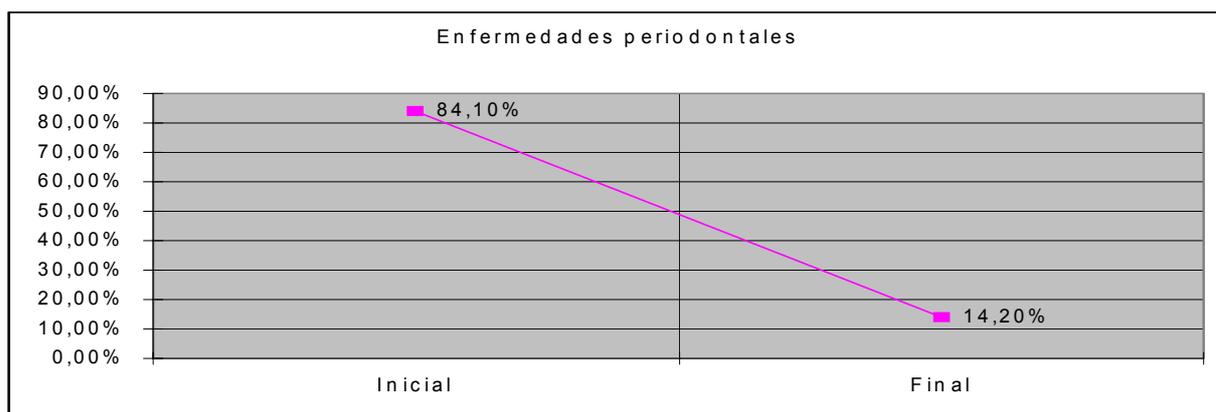
### OBTURADOS INICIALES Y FINALES DE LA POBLACIÓN TOBA

Obturados iniciales	2.13%
Obturados finales	64.66%



### RESULTADOS DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES

AL COMENZAR NUESTRA LABOR LA EL PORCENTAJE DE POBLACIÓN CON ENFERMEDADES PERIODONTALES ERA DE UN 81.1%, MIENTRAS QUE AL FINALIZAR EL PROYECTO LA CANTIDAD DISMINUYO A UN 14.2%.



agentes multiplicadores de la salud generados a través del proyecto

Lugar	Población cubierta	Agentes multiplicadores	agentes generados cada 120 personas
BARRIO "ISLAS MALVINAS" ( COMUNIDAD TOBA)	2438	20	1

### CONCLUSIONES:

Los resultados demuestran que el programa educativo utilizado produce impacto en la población cubierta por reconversión de índices epidemiológicos.

### BIBLIOGRAFIA:

- Díaz Mario de Miguel. Innovación educativa y desarrollo profesional docente. 1996: Didáctica y Optimización del proceso de enseñanza – aprendizaje / Fátima Addines Fernández. La Habana 1998 (soporte electrónico). En CDIP del ISP "Pepito Tey", Las Tunas
- Medina Rivilla, Antonio. La función profesional del docente para diseñar, aplicar e indagar el proyecto educativo y su incoordinación en el proyecto curricular. Asturias 1994.

Recomendación sobre políticas educativas al inicio del siglo XXI. Bolivia 2001 (Material micrografado)

- Fonseca Pérez, Juan José. Un modelo para la concepción, organización y evaluación del diseño curricular en la transformación de la secundaria básica. Santiago de Cuba 1999
- López Cámara, Víctor. La profesión, las escuelas y los estudiantes de Odontología en México. Rev, ADM 1999, 56(3): 118-123
- Albornoz, O. La educación superior en América Latina y el Caribe. Ideas, problemas y propuestas. Conferencia regional sobre políticas y estrategias para la transformación de la educación superior en América Latina y el Caribe. La Habana. Noviembre 1996
- Colectivo de Autores. La universidad latinoamericana ante nuevos escenarios de la región. Universidad Iberoamericana. UDUAL. México 1995
- García, C. Situación y principales dinámicas de transformación de la Educación Superior en América Latina. Cátedra UNESCO. Universidad de los Andes. Santa Fe de Bogotá. Colombia. Colección Respuesta N°2. 1996
- Sáenz Forero F. Tendencias de la Educación Odontológica en América Latina. 1997
- Sáenz Forero, Aspectos demográficos a considerar en la Odontología integral del siglo XXI. Presentada en la VIII conferencia OFEDO-UDUAL. 1995
- Yopez Patricia. La Salud Bucal en América Latina. OPS/OMS. Publicación de la VII Reunión OFEDO – UDUAL .Bs. As. Argentina. 1993

## RESUMEN CURRICULUM DE LOS AUTORES

RESUMEN CURRICULUM VITAE -DRA MARIA MERCEDES MEDINA

### 1-DATOS PERSONALES

**Nombre completo:** MEDINA, María Mercedes  
Dirección particular: **68 n° 1423. La Plata. 1900**  
3588

**D.N.I.** 4.768.691  
**Tel.** (0221) 451-

**Fax :** (0221)423-6776 y (0221) 423-6775

**e-mail** [mamedina@isis.unlp.edu.ar](mailto:mamedina@isis.unlp.edu.ar)

### 2-ANTECEDENTES

- Doctora en Odontología Universidad. Nacional de La Plata
- Especialista en Ortodoncia-Universidad Nacional de La Plata
- Magister en gestión Educativa. CIHCE
- Docente Autorizado -. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata. Con 40 años de antigüedad, pasando por todos los cargos del escalafón desde ayudante alumno hasta profesora titular.
- Decana de la Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata 1998-2004
- Profesora Titular –Ordinaria de Biofísica Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.
- Profesora Titular de Biomecánica Carrera de Especialización en Ortodoncia Facultad de Odontología. UNLP
- Profesora Titular a cargo de Odontología Preventiva y Social. Facultad de Odontología. UNLP
- Directora del Curso de Introducción a la Odontología Facultad de Odontología. UNLP
- Directora de la Carrera de Doctorado. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata
- Directora de la Carrera de Doctorado. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Rosario.
- Directora del Magister en Educación Odontológica. Facultad de Odontología. UNLP
- Directora del Programa A.D.E.I. (Articulación Docencia-Extensión-Investigación) Facultad Odontología. UNLP
- Directora del Proyecto Profide. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.
- Directora del Proyecto Fomec N° 938 Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata
- Miembro Honorario de la Academia Italiana Degli Implantati (A.I.D.I.)
- Miembro Correspondiente de la Academia Nacional de Odontología
- Fellow of Pierre Fauchard Academy.
- Miembro de la International Association for Dental Research.
- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica
- Miembro de la Asociación Latinoamericana de Odontología Integral
- Investigador categoría 1-Programa de Incentivos. CONEAU
- Directora de Proyectos de Investigación –Programa de Incentivos a Docentes Investigadores.
- Directora de tesis de doctorado y magister. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata

- Directora de becarios y pasantes de la Carrera de Investigador. Universidad Nacional de La Plata
- Evaluadora interna y externa de Programas, Proyectos, Carreras, Investigadores, Instituciones, Becas, Tesis, Premios, Referato, Concursos y Acreditaciones.
- Experto evaluador del Programa ALBAN de la Unión Europea.
- Evaluador Auditor de la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación de España (ANECA)
- Miembro de Comisiones Categorizadoras a nivel Nacional, Regional y Local.
- Autora de numerosos trabajos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales y presentados en eventos del país y del exterior. Con 10 premiados
- **Autora de libros de texto sobre Biofísica (5 ediciones), Introducción a la Odontología (3 ediciones) y Ortodoncia.**
- Autora de 2 Reformas Curriculares y responsable de su implementación. Facultad de Odontología UNLP
- Presidente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología.
- Presidente de la Comisión de Enseñanza del H. Consejo Superior de la UNLP 1998-2001
- Presidente del C.E.M.Y.P -. Universidad Nacional de La Plata 1998-2001
- Presidente del Ateneo de Estudios Biofísicos Dr Raúl Wernicke. Facultad de Odontología. UNLP
- Asesora Técnica de la Comisión de Investigaciones Científicas de la UNLP 1994-1999
- Premio del Centro de Docentes de la Escuela Mary Ó Graham de La Plata.
- Premio ENCONTRARNOS a la trayectoria científica y cultural. A.M.A La Plata.
- Premio de la H. Cámara de Diputados de la Pcia de Buenos Aires por destacada trayectoria.
- Premio Udual de Apoyo a la investigación 2002

---

## RESUMEN DE CURRICULUM VITAE

### 1.-DATOS PERSONALES

**Nombre completo:** Dra SILVIA ALICIA ALBARRACÍN

Dirección particular: **44 n° 768. La Plata. 1900**

**Fax :** (0221)423-6776 y (0221) 423-6775

**D.N.I.** 10.725.298

**Tel.** (0221) 424-6230

**e-mail** [mamedina@isis.unlp.edu.ar](mailto:mamedina@isis.unlp.edu.ar)

### 2-ANTECEDENTES

- Doctora en Odontología Universidad. Nacional de La Plata
- Docente Autorizado -.Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata. Con 27 años de antigüedad, pasando por todos los cargos del escalafón desde ayudante alumno hasta profesora adjunta
- Profesora adjunta –Ordinaria de Biofísica Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.
- Miembro de la International Association for Dental Research.
- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica
- Miembro de Proyectos de Investigación –Programa de Incentivos a Docentes Investigadores.
- Autora de numerosos trabajos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales y presentados en eventos del país y del exterior.

---

## RESUMEN DE CURRICULUM VITAE

**Nombre completo:** IRIGOYEN SILVIA ANGÉLICA

Dirección particular: **16BIS n° 4343. GONNET La Plata. 1900**  
0316

**Fax :** (0221)423-6776 y (0221) 423-6775

**D.N.I.** 5.181.315

**Tel.** (0221) 484-

**e-mail** [mamedina@isis.unlp.edu.ar](mailto:mamedina@isis.unlp.edu.ar)

### 2-ANTECEDENTES

- Doctora en Odontología Universidad. Nacional de La Plata
- Docente Autorizado -.Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata. Con 30 años de antigüedad, pasando por todos los cargos del escalafón desde ayudante alumno hasta profesora titular.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata
- Profesora Titular –Ordinaria de Bioquímica Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.
- Profesora adjunta de Biomecánica Carrera de Especialización en Ortodoncia Facultad de Odontología. UNLP
- CoDirectora del Magister en Educación Odontológica. Facultad de Odontología. UNLP
- Miembro de la Internacional Asociación Foz Dental Research.
- Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica
- Investigador categoría 3-Programa de Incentivos. CONEAU
- Directora de Proyectos de Investigación –Programa de Incentivos a Docentes Investigadores.
- Directora de tesis de doctorado y magister. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata

- Autora de numerosos trabajos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales y presentados en eventos del país y del exterior.
  - Miembro de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Facultad de Odontología.
  - Dictante de Cursos de Actualización y Perfeccionamiento en entidades públicas y privadas.
- 

#### RESUMEN DE CURRICULUM VITAE

**Nombre completo:** MOSCONI, ETEL BEATRIZ

Dirección particular: **70 n° 1478. La Plata. 1900**

**Fax :** (0221)423-6776 y (0221) 423-6775

**D.N.I.** 4.123.451

**Tel.** (0221) 452-3499

**e-mail** [mamedina@isis.unlp.edu.ar](mailto:mamedina@isis.unlp.edu.ar)

#### 2-ANTECEDENTES

- Doctora en Odontología Universidad. Nacional de La Plata
  - Docente Autorizado -. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata. Con 20 años de antigüedad, pasando por todos los cargos del escalafón desde ayudante alumno hasta profesora adjunta.
  - Profesora adjunta–Ordinaria de Bioquímica Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.
  - Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica
  - Investigador categoría 4-Programa de Incentivos. CONEAU
  - Directora de Proyectos de extensión–.
  - Autora de numerosos trabajos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales y presentados en eventos del país y del exterior. 6 premiados
  - Dictante de Cursos de Actualización y Perfeccionamiento en entidades públicas y privadas.
- 

#### RESUMEN DE CURRICULUM VITAE

**Nombre completo:** COSCARELLI, NÉLIDA YOLANDA

Dirección particular: **7 n° 1848. La Plata. 1900**

**Fax :** (0221)423-6776 y (0221) 423-6775

**D.N.I.** 14.173.311

**Tel.** (0221) 451-1399

**e-mail** [mamedina@isis.unlp.edu.ar](mailto:mamedina@isis.unlp.edu.ar)

#### 2-ANTECEDENTES

- Odontóloga-Universidad. Nacional de La Plata
  - Docente Autorizado -. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata. Con 15 años de antigüedad
  - JTP–Ordinaria de Bioquímica y Biofísica Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata.
  - Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica
  - Investigador categoría 5-Programa de Incentivos. CONEAU
  - Autora de numerosos trabajos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales y presentados en eventos del país y del exterior. 6 premiados
  - Dictante de Cursos de Actualización y Perfeccionamiento en entidades públicas y privadas.
- 

#### RESUMEN DE CURRICULUM VITAE

**Nombre completo:** RUEDA, LETICIA ARGENTINA

Dirección particular: **9 n° 495. La Plata. 1900**

**Fax :** (0221)423-6776 y (0221) 423-6775

**D.N.I.** 1.913.354

**Tel.** (0221) 422-4488

**e-mail** [mamedina@isis.unlp.edu.ar](mailto:mamedina@isis.unlp.edu.ar)

#### 2-ANTECEDENTES

- Odontóloga -Universidad. Nacional de La Plata
  - Docente Autorizado -. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de La Plata. Con 10 años de antigüedad
  - JTP–Ordinaria de Biofísica y de Odontología Preventiva y Social en la Facultad de Odontología. UNLP
  - Miembro de la Sociedad Argentina de Investigación Odontológica
  - Investigador categoría 4-Programa de Incentivos. CONEAU
  - Autora de numerosos trabajos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales y presentados en eventos del país y del exterior. 6 premiados
  - Dictante de Cursos de Actualización y Perfeccionamiento en entidades públicas y privadas.
- 

#### RESUMEN DE CURRICULUM VITAE

**Nombre completo:** PAPEL, GUSTAVO OMAR

**D.N.I.** 17949785

Dirección particular: Calle 15 N° 4416 Berisso C. P.: 1923  
1920

Tel. (0221) 461-

Fax :( 0221)423-6776 y (0221) 423-6775

e-mail

gustavopapel@speedy.com.ar **ANTECEDENTES**

- Odontólogo -Universidad. Nacional de La Plata
  - **Ayudante Diplomado de 1ra Interino** -Odontología Preventiva y Social – FOLP-UNLP
  - **Ayudante Diplomado de 1ra Interino**- Introducción a la Odontología – FOLP- UNLP
  - **Ayudante Diplomado de 1ra Interino** Departamento de Pedagogía Médica Facultad de Cs Médicas – UNLP
  - Coautor de numerosos trabajos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales y presentados en eventos del país y del exterior. 9 premiados
  - **Integrante del Proyecto de Investigación “Educación Sexual, Demandas Sociales del Cuidado de la Salud y sus Espacios de Representación: Un Estudio desde las Dimensiones Pedagógicas de sus Interacciones”**
  - **Integrante del Proyecto de Investigación “Evaluación de los procesos de inserción laboral de los egresados de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de La Plata, durante el período 2000 - 2002”**
  - **Alumno del 2do año del Magister en Educación Odontológica** dictado por la FOLP
- Docente – Coordinador durante el año 2003 del Programa ADEI
- **Miembro de Jurado Concursos:** 2
  - **Miembro del** Ateneo Argentino de Odontología
  - **Cursos y Seminarios de Postgrado realizados:** Total 17
  - **Participación en Congresos Jornadas y Simposios ( Expositor, Exponente, Asistente)** Total: 36
  - **Trabajos Publicados o Aceptados para Publicar en Revistas Periódicas** Total: 19