



67 

Proyecto de Odontología Social en República Dominicana



Fundación  
**Odontología Social**



## Proyecto de Odontología Social en República Dominicana

*Antonio Castaño Séiquer. Profesor Titular de Odontología Preventiva y Comunitaria. Director del Grupo de Cooperación Odontología Social. Universidad de Sevilla.*

*David Ribas Pérez. Director del Máster en Salud Pública Oral. Coordinador de Odontopediatría del Grupo de Cooperación Odontología Social. Universidad de Sevilla.*

*Jose Antonio Coello Suanzes. Profesor Asociado de Odontología Preventiva y Comunitaria. Coordinador de Cirugía Bucal del Grupo de Cooperación Odontología Social. Universidad de Sevilla.*

### Contenidos:

Análisis de situación. Justificación del proyecto. Objetivos. Entidades organizadoras. Entidades colaboradoras principales. Participantes. Lugares de celebración. Desarrollo del proyecto. Resultados. Docencia teórica. Reconocimientos. Valoración final.



### RESUMEN

Proyecto docente-solidario realizado desde el año 2005 por la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Universidad de Sevilla (US) y la Fundación Odontología Social (FOS). Se atienden anualmente unas cinco mil personas de limitados recursos. Interactúan más de ochenta cooperantes españoles y dominicanos para desarrollar conocimientos, capacidades y valores en el área de la odontología social.

### VISIÓN

Mejorar la salud oral de los dominicanos, siendo referentes por el modelo educativo-solidario aplicado.

### MISIÓN

Aplicar una metodología docente con priorización en la prevención que permita mejorar la salud oral de los más desfavorecidos.



## VALORES

- Vocación de servicio a la ciudadanía.
- Desarrollo ético de la cooperación.
- Imagen de prestigio en la formación.
- Referencia de excelencia en cooperación al desarrollo.



## ANÁLISIS DE SITUACIÓN

En la República Dominicana existe un elevado porcentaje de la población que padece situaciones de pobreza o extrema pobreza, con graves carencias en educación y sanidad. La UASD, única universidad pública del país, realiza actividades de odontología social desde el año 1999. En el año 2004 se establece una alianza entre los responsables odontológicos del programa "Solidaridad y Esperanza" de la UASD y docentes de Odontología Preventiva y Comunitaria de la US para desarrollar actividades preventivo-asistenciales y de promoción de la salud oral entre la población dominicana<sup>1</sup>. Esta alianza estratégica tiene un claro componente docente basándose en la filosofía de extensión, docencia, servicio y solidaridad.



### JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

- Demanda no satisfecha.
- Elevada prevalencia de patología oral entre la población local.
- Barreras económicas y culturales para el acceso a los servicios de salud (son fundamentalmente privados).
- Fortaleza de las entidades organizadoras (universidades con prestigio, marcada vocación y compromiso social).
- Carencias formativas entre los cooperantes no egresados.



### OBJETIVO GENERAL

Mejorar la salud oral de la población dominicana desfavorecida y educar en conocimientos, habilidades y valores a los cooperantes.



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Educar para la salud.
- Establecer hábitos saludables perdurables en el tiempo.
- Promover programas preventivos con altos niveles de viabilidad y perdurabilidad.
- Disminuir la prevalencia de patología oral.
- Formar y concienciar a los cooperantes dentro de las bases conceptuales de la odontología social y su desarrollo.
- Fomentar la interculturalidad entre la población beneficiaria, los cooperantes y las instituciones organizadoras.
- Crear, desarrollar y perpetuar en el tiempo un programa de cooperación al desarrollo en el área de la salud.
- Establecer líneas de investigación en las áreas de ciencias de la salud, ciencias sociales y ciencias de la educación.

## ENTIDADES ORGANIZADORAS

- Universidad de Sevilla (2005-2011).
- Universidad Autónoma de Santo Domingo (2005-2011).
- Fundación de Odontología Social Luis Séiquer (2009-2011).



## ENTIDADES COLABORADORAS PRINCIPALES

- Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Sevilla (2005, 2006 y 2007).
- Proclinic (2010 y 2011).
- Colegio Oficial de Dentistas de Navarra (2010 y 2011).



En proyectos de estas características y envergadura es de suma importancia el apoyo de distintas entidades dado que permiten aumentar la cobertura de actuación y consolidan las actividades. A su vez, las instituciones colaboradoras desarrollan su compromiso con la sociedad, objetivo fundamental de todas ellas.

## PARTICIPANTES

- Profesores de la UASD (2005-2011).
- Profesores de la US (2005-2011).
- Profesores de la Universidad de Salamanca (USAL) (2006 y 2010).
- Profesores de la Universidad de Zaragoza (2011).
- Alumnos y egresados de la UASD (2005-2011).
- Alumnos y egresados de la US (2005-2011).
- Alumnos de la USAL (2006, 2010 y 2011).
- Alumnos y egresados de las Universidades de Granada, Murcia, Valencia, Complutense, CEU-Madrid, Alfonso X El Sabio, Cardenal-Herrera de Valencia, Europea de Madrid, Barcelona, Oviedo, Universidad Internacional de Catalunya y Santiago (2009, 2010 y 2011).

## LUGARES DE CELEBRACIÓN

Buscando el mayor impacto se seleccionaron los lugares de atención, basándonos en el apoyo logístico ofrecido por autoridades locales y la UASD.

- Hato Mayor: Población rural con unos de los niveles socioeconómicos más bajos de la República Dominicana. Se atendieron 21150 personas de las provincias de El Sebio, Monte Plata, Samaná y Hato Mayor en los años 2005, 2006, 2007 y 2008. Se utilizaron las instalaciones del CURHAMA (Centro Universitario Regional de Hato Mayor) de la UASD.



- Puerto Plata: Durante los años 2009, 2010 y 2011 se han atendido de forma más continuada a 15789 personas. El apoyo en instrumental y maternal fungible de PROCLINIC S.A ha sido fundamental para la optimización de los servicios ofrecidos y su continuidad en el tiempo. La población beneficiaria procede fundamentalmente de las provincias de Puerto Plata, Montecristi, Mao y Espaillat.





## DESARROLLO DEL PROYECTO

La actividad se concentra en los centros universitarios (CURHAMA y CURA) reconvertidos en centros asistenciales. Diariamente se seleccionan entre 500 y 700 pacientes que tras realizarles la historia clínica se les distribuye a las distintas áreas:

- Área I: Educación para la salud (todos los pacientes se benefician de este servicio).



- Área II: Odontología Preventiva. Técnica de remoción de placa. Flúor tópico. Selladores. ART. Cariostáticos. 10 unidades. Se atienden unos 150 niños por día, lo que permite que el cooperante interactúe entre 20 y 30 minutos con cada paciente, facilitando esto, además de la correcta realización de la técnica preventiva, una relación más estrecha entre odontólogo y usuario.



- Área III: Odontopediatría (operatoria, cirugía, mantenedores de espacio). 10 unidades. Los beneficiarios diarios oscilan en un número entre 80 y 100.



- Área IV: Profilaxis y periodoncia (Tartrectomías manuales y con ultrasonidos. Raspados y alisados). 14 unidades. Diariamente se realizan entre 300 y 400 intervenciones.



- Área V: Operatoria (obturaciones con amalgamas o resinas). 12 unidades. Se atienden entre 40 y 50 pacientes diarios, realizándose de 100 a 120 restauraciones.



- Área VI: Cirugía. 20 unidades. Diariamente se reciben entre 150 y 180 pacientes, llevando a cabo unas 200 exodoncias cada día.





- Área VII: Prótesis odontológicas. Se realizan prótesis removibles de acrílico. 4 unidades. Cada año se rehabilitan entre 100 y 150 personas edéntulas totales o parciales.



- Área VIII: Desinfección y esterilización. Área IX: Almacén. Apoyo logístico.



Se cuenta con un almacén dotado de material odontológico y fármacos básicos. La viabilidad del proyecto se basa en gran medida en el apoyo recibido por el personal del CURA-UASD, Cruz Roja de Puerto Plata, Rescate Ámbar así como las Fuerzas Aéreas y Navales.



Todas las áreas clínicas están supervisadas por al menos dos profesores, uno de la UASD y otro español. Existe un equipo médico para atender urgencias y evaluar pacientes con patologías sistémicas. La ambulancia permite trasladar al centro hospitalario cercano a los pacientes que lo necesiten.

#### RESULTADOS

Entre el año 2005 y el año 2011 se han atendido un total de 36939 dominicanos. Todos ellos se encontraban en situación de grave o extrema pobreza.

AÑO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL 2005-11
TOTAL PACIENTES	6219	4832	5315	4784	4818	5607	5364	36939

#### Área I: Educación para la salud.

Todos los pacientes que participaron en el programa fueron educados y formados para la promoción de la salud oral. En total fueron 36939 los dominicanos que mejoraron su cultura odontológica.

#### Área III: Odontopediatría

AÑO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL 2005-11
TOTAL PACIENTES	1369	984	1041	998	728	829	811	6760
TOTAL TRATAMIENTOS	1893	1222	1327	1264	1136	1438	1242	9522



Área IV: Profilaxis y periodoncia (Tartrectomías manuales y con ultrasonidos. Raspados y alisados).

AÑO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL 2005-11
TOTAL PACIENTES	3200	2697	2713	2481	2503	2552	2991	19137

Área V: Operatoria (obturaciones con amalgamas o resinas)

AÑO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL 2005-11
TOTAL PACIENTES	384	352	348	321	452	505	638	3000
TOTAL TRATAMIENTOS	598	510	514	493	786	840	1005	4746

Área VI: Cirugía (exodoncias)

AÑO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL 2005-11
TOTAL PACIENTES	1784	1521	1499	1502	1112	1250	1241	9909
TOTAL TRATAMIENTOS	2380	2114	1998	2003	1782	1934	1893	14104

Área VII: Prótesis odontológicas (prótesis parciales removibles de resina)

AÑO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL 2005-11
TOTAL PACIENTES	416	328	319	351	52	40	101	1607
TOTAL TRATAMIENTOS	621	492	435	530	84	74	173	2409

## DOCENCIA TEÓRICA

El proyecto tiene un componente docente primordial. Éste se adquiere primordialmente durante el desarrollo de las actividades preventivo-asistenciales y se complementa con sesiones clínicas diarias en las diferentes áreas y con conferencias que versan sobre actualizaciones dentro del contexto de actuación.



## RECONOCIMIENTOS

- Nombramiento como visitantes distinguidos del municipio de Hato Mayor del Rey (2005 y 2007).
- Entrega de la llave de la ciudad de Hato Mayor del Rey (2005).
- Premio al Fomento de la Salud Oral "Juan José Suárez Gimeno". Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos de España (2005).
- Premio a la Acción Social del Año. Puertoplateños Sobresalientes y Fundación Brugal&Co. (2011).

## VALORACIÓN FINAL

Durante siete años, más de 36000 dominicanos de capas desfavorecidas de la sociedad se han beneficiado de este proyecto preventivo asistencial odontológico. Las universidades organizadoras desarrollan su compromiso social y potencian sus actividades de extensión-docencia-servicio. Más de 500 cooperantes han participado, mejorando sus conocimientos y habilidades y educándose en valores. Su manifiesto componente docente apoyado en la solidez de las instituciones que gerencia el proyecto sumado a la elevada repercusión en la salud oral y calidad de vida de la población beneficiaria, singularizan estas actividades que se han convertido en un referente a nivel mundial dentro de la odontología social.

## REFLEXIONES DE LOS AUTORES

*El proyecto de Odontología Social en la República Dominicana constituye sin duda una de las actividades docente-solidarias de mayor envergadura a nivel mundial. Trescientos españoles y un número similar de jóvenes odontólogos dominicanos se han formado y capacitado durante estos siete años. La otra gran fortaleza del programa son las decenas de miles de dominicanos atendidos, todos ellos pertenecientes a los niveles sociales más deprimidos. Esto ha sido posible por el rango y solidez de las entidades organizadoras. Llegado a este punto, habría que plantearse si, una vez creado y desarrollado el proyecto, no sería más conveniente una actividad de mayor continuidad a lo largo del año en el país dominicano. Esta idea ha sido defendida desde la creación y diseño inicial de este proyecto pero una serie de factores lo han impedido. Desde este foco privilegiado, nos postulamos para definitivamente, crear una serie de clínicas odontológicas con filosofía docente-solidarias a lo largo del país, donde formaremos de manera conjunta a odontólogos, higienistas dentales y técnicos de laboratorio en prótesis dental con un enfoque marcadamente comunitario.*

*Existen recursos humanos, debemos buscar los recursos materiales. Pero fundamentalmente, existen una serie de universidades y organizaciones solidarias, dominicanas y españolas con deseo y capacidad de llevarlo a cabo. Hagámoslo. Miles de dominicanos se beneficiarán.*



## BIBLIOGRAFÍA

1. Castaño A, Doldán J. *Lecciones de Odontología Social*. Montevideo: Ed. Abrelabios, 2006.
  2. Williams EA, Williams EM, Genz NB, Ganem MA, Sainz K, Iglesias MV. *El aprendizaje servicio solidario como estrategia pedagógica en la educación superior*. *Odontología social* 2009; 2 (1): 19-25.
  3. Schapira M, Salas A, Novarese I, Beltramone L, Obregón A, Sorrentino A, Capoulat E, Borghi M. *Universidad y salud pública: su implicancia en la formación de recursos humanos*. *Odontología Social* 2009; 41-54.
  4. Bürki B, Ganem MA, Genz NB, Williams EA. *Formación de recursos humanos con conocimiento de la realidad social que incide en el proceso salud-enfermedad. (Un desafío posible)*. En: Castaño A, Doldán J. *Manual de Introducción a la odontología*. Madrid: Ed. Ripano, 2005 p. 25-27.
  5. Robert Y, Sheiham A. *The burden of restorative dental treatment for children in Third World countries*. *Int Dent J*. 2002; 52: 1-9.
  6. Doldán J, Castaño A. *Universidad concepto y funciones*. En: Castaño A, Doldán J. *Manual de Introducción a la Odontología*. Madrid: Ed. Ripano, 2005 p. 23-25.
  7. Cuenca E. *Las desigualdades en la salud oral*. En: Cuenca E, Baca E. *Odontología preventiva y comunitaria. Principios, métodos y aplicaciones*. Barcelona: Ed. Masson, 2005 p.263-274.
  8. Rossetti HD. *Odontología Latinoamericana*. Buenos Aires: Ed. Dunken, 2004.
  9. Erikson M, Doldán J, Castaño A. *Investigación-Docencia y Servicio: El intercambio universitario en República Dominicana* 85-115 en Castaño A, Doldán J. *Lecciones de odontología social*. Montevideo: Ed. Abrelabios, 2006.
- Iconografía: Archivo de FOS. Elías Rodríguez (US).