



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

**EXPRO** El Salvador  
Programa de Promoción de Exportaciones  
para las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas

# EXPORT OF HEALTH SERVICES MARKET STUDY

**NOTA:** San Salvador 7 de Julio de 2005. Este documento es propietario únicamente de quien lo organiza. Este documento es propietario únicamente de quien lo organiza. Este documento es propietario únicamente de quien lo organiza. Este documento es propietario únicamente de quien lo organiza.

## **Export Promotion for Micro, Small and Medium Enterprises El Salvador (USAID/EXPRO)**

Contract No.: PCE-I-00-98-00016-00 T/O 833

Project Period: July 2003 – March 2006

USAID Mission: USAID El Salvador Office of Economic Growth

Project Contractor: Nathan Associates Inc.

**Project Summary:** USAID/EXPRO aims to reactivate the economy of El Salvador by increasing income generated from exports of micro, small, and medium enterprises (MSMEs). Project objectives include (1) strengthening the Ministry of Economy's institutional export and trade policy capacity; (2) improving access to trade and export information; (3) increasing the competitiveness of Salvadoran businesses; (4) expanding business contracts and sales; (5) strengthening the Salvadoran export services sector; and (6) establishing strategic business alliances. Nathan Associates, in collaboration with AG International, DAI, and JE Austin, is providing technical, commercial assistance, and training to support government and private sector export promotion efforts; improving the productive capacities of MSMEs striving to access international markets; and assisting Salvadoran companies in developing and increasing export sales by at least \$20 million at project completion on March 31, 2006. USAID/EXPRO is also providing technical assistance and training to make export promotion initiatives more effective and to improve product development, operational efficiency, business development services, and the production scale of Salvadoran MSMEs so they can enter international markets, enjoy market continuity, maximize profitability, and face less risk of failure.

Date of Publication: 2005



# Oferta y Demanda de Servicios de Salud Para pacientes residentes en el extranjero que visitan El Salvador



Oficina de El Salvador  
Calle y Colonia Las Mercedes,  
No. 11, San Salvador, El  
Salvador.  
Tel 245-6262  
Fax 245-6263

# Indice General

[Indice](#)

[Tablas](#)

	Página
■ <u>Introducción</u> .....	4
■ <u>Objetivos</u> .....	7
■ <u>Metodología</u> .....	9
■ <u>Pacientes residentes en el extranjero que demandan....</u> servicios de salud	11
■ <u>Clínicas y equipamiento</u> .....	20
■ <u>Perfil de los profesionales de Salud</u> .....	33

# Indice General

Indice

Tablas

	Página
■ <u>Oferta de Servicios Médicos</u> .....	33
■ <u>Medicina Interna</u> .....	39
■ <u>Cirugía</u> .....	42
■ <u>Pediatría</u> .....	96
■ <u>Ginecología y Obstetricia</u> .....	113
■ <u>Medicina Biológica</u> .....	127
■ <u>Oferta de Servicios Odontológicos</u> .....	132
■ <u>Endodoncia</u> .....	136

# Indice General

Indice

Tablas

	Página
■ <u>Cosmética y Restaurativa</u> .....	140
■ <u>Periodoncia</u> .....	144
■ <u>Maxilofacial</u> .....	146
■ <u>Odontopediatría</u> .....	148
■ <u>Prostodoncia</u> .....	150
■ <u>Odontología Neurofocal</u> .....	151
■ <u>Conclusiones y Recomendaciones</u> .....	152
■ <u>Bibliografía y créditos</u> .....	155

# Introducción

Indice

Tablas

- El Sector Salud se perfila como un área de actividad productiva que en este momento genera mucho valor a la economía salvadoreña; está captando ingresos que son producidos fuera de las fronteras de la República, es decir, las clínicas privadas de médicos y odontólogos están realizando lo que técnicamente se denomina “una exportación”, al absorber estos recursos monetarios. Estas divisas generan un efecto multiplicador del bienestar de la comunidad salvadoreña, por la inyección de capital.
- EXPRO está conciente de esta situación, es por eso que encarga a TNSData, la primera investigación de este fenómeno. Se desea realizar un plan de acción que fomente el desarrollo del Sector Salud Privado, es por ello que el estudio va encaminado a conocer aspectos que permitan basar ese plan.
- La presente investigación se tipifica como de naturaleza **exploratoria**. Es importante aclarar que **la riqueza de los datos del presente reporte de resultados son cualitativos**.



# Introducción

Índice

Tablas

- La fuente de información de esta investigación la constituyen los Profesionales de Salud, de ellos se ha extraído información sobre sus clínicas y sobre los pacientes que les visitan. La técnica de la observación ha sido usada para recopilar datos sobre la infraestructura de la clínica.
- Estos datos son proyectables ***solamente a la comunidad Médica y Odontológica de Clínicas Privadas de San Salvador y San Miguel, cuya ubicación está establecida en las Zonas Médicas La Esperanza, Escalón*** y en áreas comerciales y profesionales de reconocido prestigio. Estos resultados no son extrapolables al resto de la Comunidad Médica de El Salvador.
- El estudio comprende solamente datos de Médicos Especialistas. Un total de 20 tipos de especialidades han sido consultados; los datos específicos de costos y duraciones de los tratamientos de cada tipo de especialidad son cualitativos, es decir, tienen como objetivo establecer datos estimados y no representan un promedio estadísticamente significativo.

# Objetivos Generales

[Indice](#)

[Tablas](#)

- Cuantificar la oferta de servicios médicos y odontológicos para pacientes provenientes del extranjero.
  - Determinar el perfil profesional de los médicos.
  - Tipos de tratamientos y exámenes disponibles.
  - Promedios de tiempos de duración de los tratamientos.
  - Costos de los tratamientos.
  - Cantidad de especialistas, especialistas más demandados, facilidades y servicios ofertados.
  - Proporción de pacientes e ingresos que representan para las clínicas.

# Objetivos Específicos

[Indice](#)

[Tablas](#)

- Cuantificar la demanda de servicios médicos y odontológicos de pacientes provenientes del extranjero.
  - Conocer el perfil del paciente.
  - Establecer promedios sobre días de duración de sus visitas a El Salvador y conocer de actividades complementarias que realizan durante las mismas.
  - Determinar cuáles son los criterios de elección de un especialista de El Salvador, para pacientes provenientes de fuera.
- Determinar cuáles son los canales de comunicación que en la actualidad poseen los pacientes y especialistas.
- Definir los criterios de servicio que los pacientes requieren de los especialistas.

# Metodología

[Indice](#)

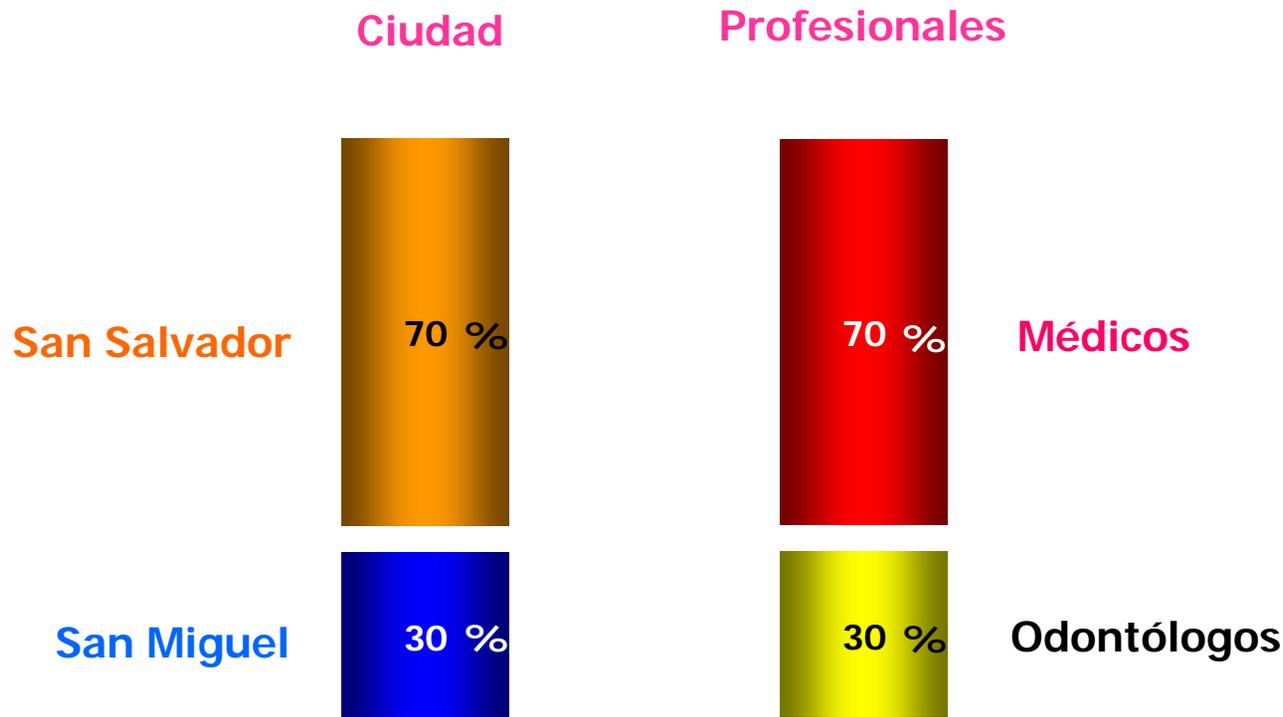
[Tablas](#)

- Diseño concluyente y carácter cualitativo.
- Método de muestreo no probabilístico, los resultados no pueden extrapolarse al resto de la población, solamente al nicho de mercado en estudio.
- El grupo objetivo está compuesto por profesionales médicos y odontólogos que trabajan en el sector privado, propietarios de clínicas especializadas.
- La recolección de información será a través de la entrevista personal.
- Los instrumentos de investigación fueron diseñados por TNSData y aprobados por Expro.
- El trabajo de campo se llevó a cabo en septiembre de 2004.

# Demográficos

Indice

Tablas



*Para la muestra se tomaron en cuenta Médicos de diferentes especialidades, cuyas **clínicas privadas** están ubicadas en las Zona Médica La Esperanza y Escalón; o, en zonas comerciales o profesionales de reconocido prestigio y seguridad.*

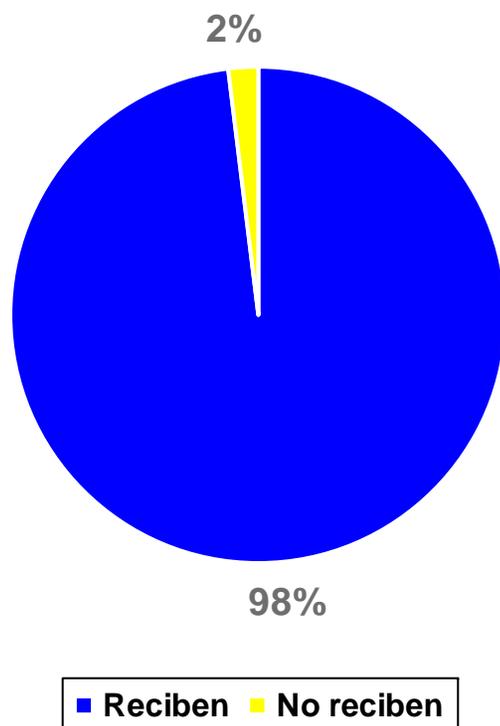
## Modulo I

Pacientes residentes en el extranjero que demandan servicios de salud en El Salvador

# Porcentaje de clínicas que reciben pacientes residentes en el extranjero

Indice

Tablas



- La proporción de clínicas que reciben pacientes residentes en el extranjero que visitan El Salvador, asciende al 98%. Este dato corresponde únicamente al grupo objetivo.
- Esta proporción mantiene unos niveles bastante homogéneos, tanto en San Salvador como en San Miguel, y tanto en la profesión Médica como Odontológica. Esta tendencia se mantiene también al agrupar las clínicas según las edades de los Doctores.

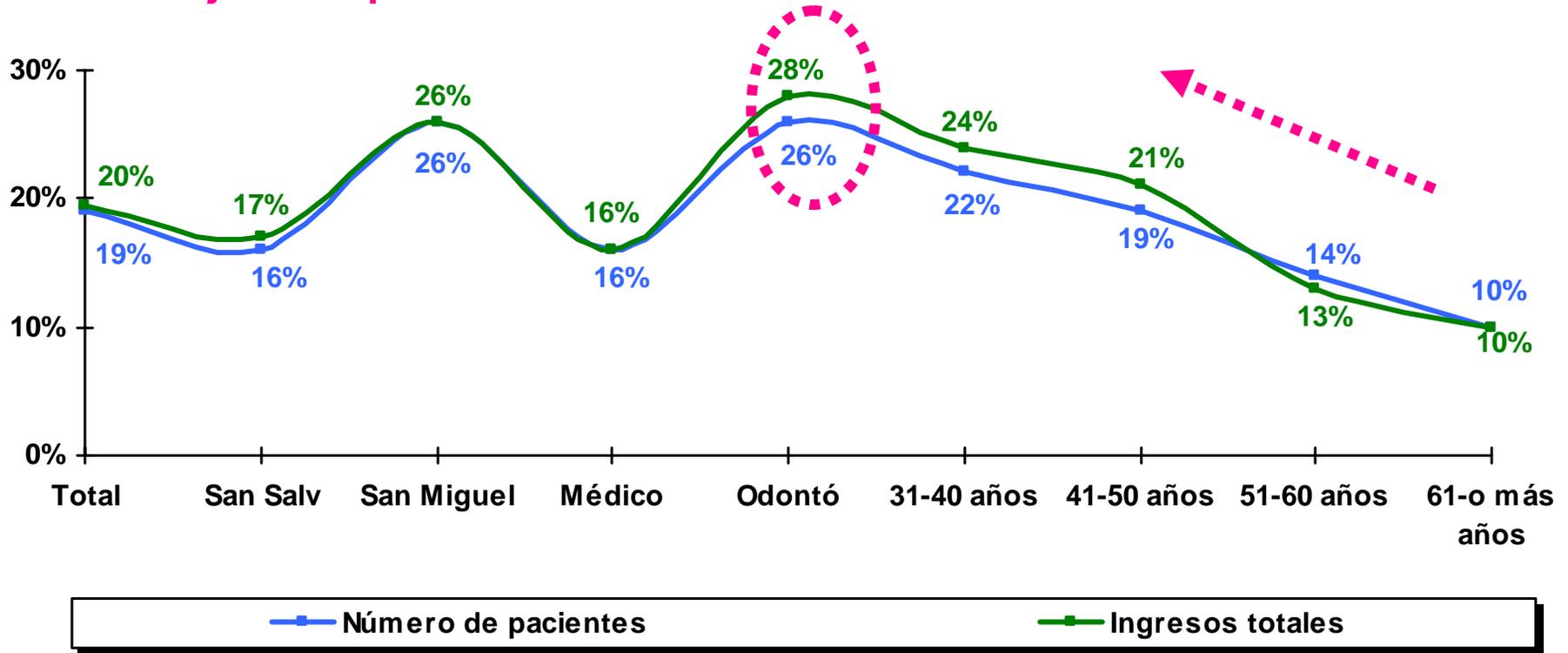
*Base 81*

Cuadro 45



# Importancia de los pacientes residentes extranjeros para las clínicas salvadoreñas

Indice Tablas



Para las clínicas privadas salvadoreñas participantes en este estudio, los pacientes residentes en el extranjero que visitan El Salvador representan un **19% de los pacientes totales que se atienden** y un **20% del ingreso total generado**. Se detectan niveles superiores en las clínicas de San Miguel y en las Odontológicas.

Base 79

Cuadros 46 y 47



# Pacientes residentes en el extranjero

Indice

Tablas

## Regiones de donde provienen



	Total	San Salvador	San Miguel		Total	San Salvador	San Miguel
<b>Estados Unidos</b>				<b>América Latina</b>			
Los Angeles	84%	86%	78%	Guatemala	13%	18%	0%
Washington	57%	46%	83%	México	9%	13%	0%
Houston	39%	23%	78%	Colombia	4%	4%	4%
Nueva York	34%	38%	26%	Chile	4%	5%	0%
San Francisco	29%	30%	26%	Puerto Rico	3%	2%	4%
Miami	27%	30%	17%	Brasil	1%	2%	0%
Maryland	13%	7%	26%	Cuba	1%	2%	0%
Virginia	13%	7%	26%	Ecuador	1%	2%	0%
California	4%	4%	4%	Panamá	1%	2%	0%
Texas	4%	4%	4%	<b>Europa</b>			
Boston	4%	5%	0%	España	5%	7%	0%
Atlanta	3%	4%	0%	Francia	4%	5%	0%
Carolina Norte	1%	0%	4%	Italia	4%	5%	0%
Las Vegas	1%	2%	0%	Europa	3%	4%	0%
Alaska	1%	2%	0%	Suiza	1%	2%	0%
Otros Estados Unidos	4%	5%	0%	Inglaterra	1%	2%	0%
<b>Honduras</b>				<b>Canadá</b>			
Tegucigalpa	23%	25%	17%	Canadá (sin definir)	9%	11%	4%
Honduras (sin definir)	17%	21%	4%	Montreal	1%	0%	4%
San Pedro Sula	1%	2%	0%	<b>Otras regiones</b>			
Ocotepeque	1%	2%	0%	Japón	5%	7%	0%
<b>Nicaragua</b>				Australia	4%	5%	0%
Managua	8%	7%	9%	India	1%	2%	0%
Nicaragua (sin definir)	3%	4%	0%	Taiwan	1%	2%	0%
Chinandega	1%	0%	4%	China	1%	2%	0%
				Israel	1%	2%	0%

Base 79

Cuadro 48



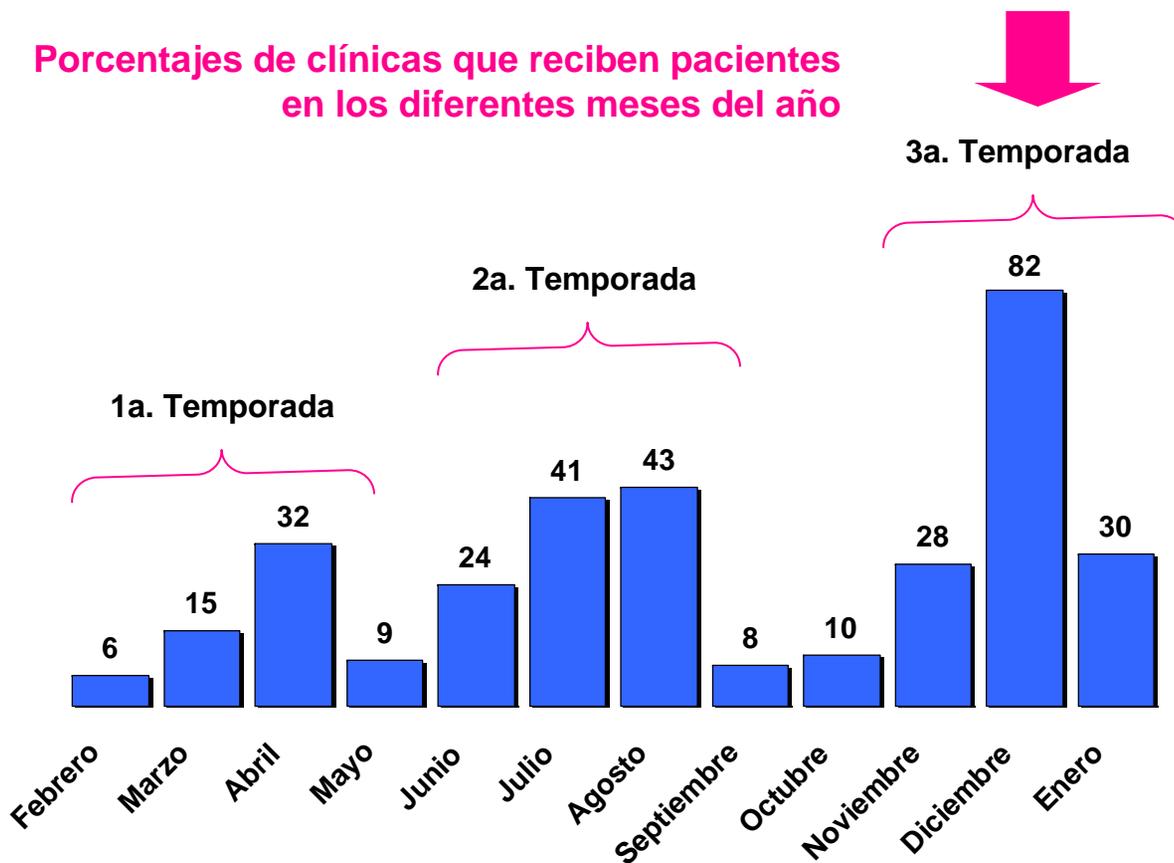
# Pacientes residentes en el extranjero

## Meses de visita y profesiones

Indice

Tablas

Porcentajes de clínicas que reciben pacientes en los diferentes meses del año



Profesiones de los pacientes

	Total
Empleados	58.20%
Obreros	54.40%
Comerciantes/negociantes	26.90%
Profesionales independientes	19.00%
Amas de casa	17.70%
Dueños de negocios	16.50%
Comerciantes de un país a otro	10.10%
Estudiante	10.10%
Enfermeras	8.90%
Jubilados	2.50%
Domésticas/niñeras	2.60%
Diplomáticos	1.30%
Inmigrantes	1.30%
Varios	1.30%

- Existen tres temporadas de mayor flujo de pacientes, las cuales coinciden con vacaciones de Semana Santa, el Vacaciones de Verano en los Estados Unidos y Celebraciones de Fin de Año.

Base 79

Cuadros 49 y 50



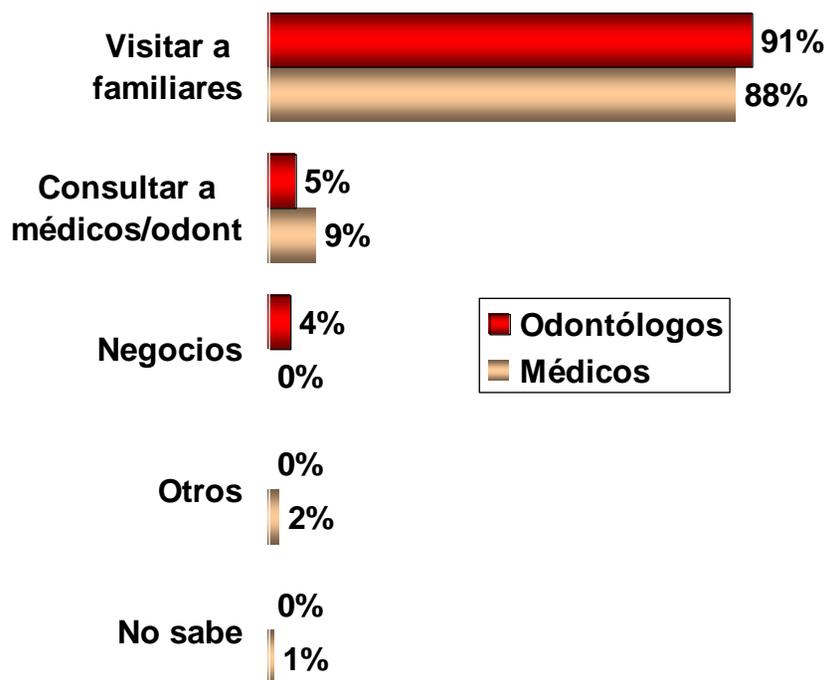
# Pacientes residentes en el extranjero

Indice

Tablas

## Razones y duración de visitas a El Salvador

Principal razón de visita a El Salvador



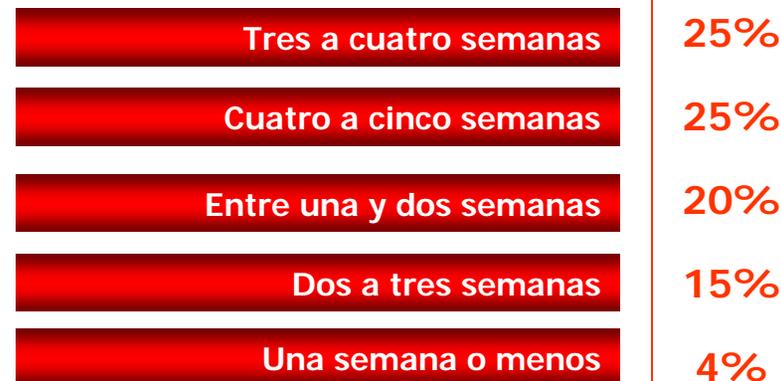
Base 79

Cuadros 52 y 53



La principal razón de visita a El Salvador es la visita a familiares, los chequeos Médicos son **actividades secundarias** que se realizan aprovechando el viaje.

Duración de la visita a El Salvador



# Pacientes residentes en el extranjero

## Razones de visita a profesionales de salud

Indice

Tablas

Base 79

Cuadros 56 y 57

### Razones de consultar Médicos y Odontólogos en El Salvador

•Costos tratamientos	90%
•Atención más agradable/actitud del profesional de salud	43%
•Sin seguro médico en su país de residencia	33%
•Pacientes no pueden comunicarse/hablar con médicos en su país	31%
•No existen médicos de su especialidad en su ciudad	5%
•Se enferman/accidentan en su visita	3%
•Seguro no cubre su especialidad	1%
•Referido por la red de seguro	1%
•Confianza	1%

Respuestas múltiples

### Actitud de servicio que buscan los pacientes

•Atención personalizada	83%
•Actitud interesada en el caso	56%
•Rápida programación de actividades	44%
•Seguimiento profesional	43%
•Desarrollo del tratamiento en forma continua	33%

**Dato cualitativo:** Los pacientes se comunican de mejor forma con los especialistas salvadoreños, no sólo en cuanto al idioma, sino que debido a la forma del trato o interrelación. La confianza y el entendimiento se desarrolla de mejor manera por factores culturales.



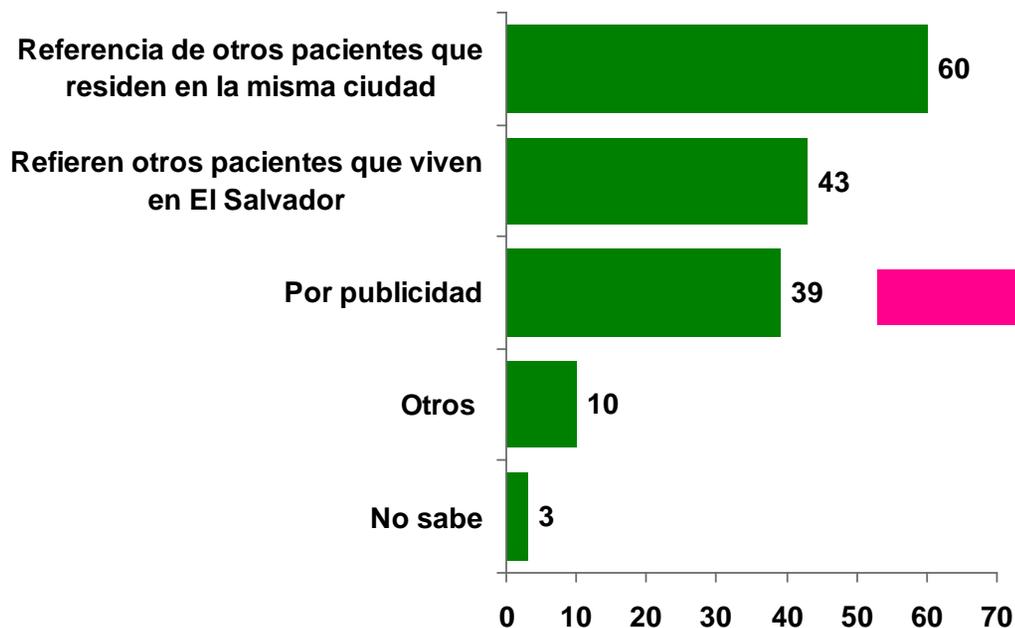
# Pacientes residentes en el extranjero

Indice

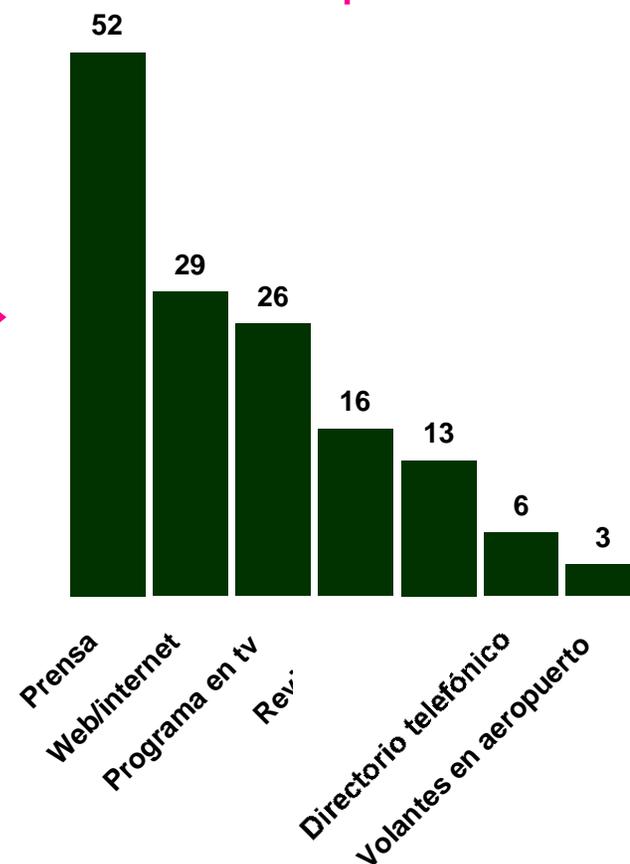
Tablas

## Formas de contactar médicos y odontólogos

### Formas de contactar profesionales de salud



### Medios de publicidad



Son las referencias de otros pacientes las principales formas que los Médicos se dan a conocer en el exterior.

Base 79

Cuadros 54 y 55



Números en porcentajes



# Pacientes residentes en el extranjero

## Comunicación de seguimiento

Indice

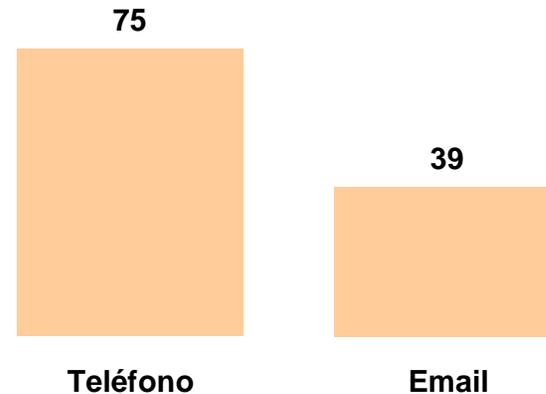
Tablas

Frecuencia de comunicación con los pacientes después del tratamiento

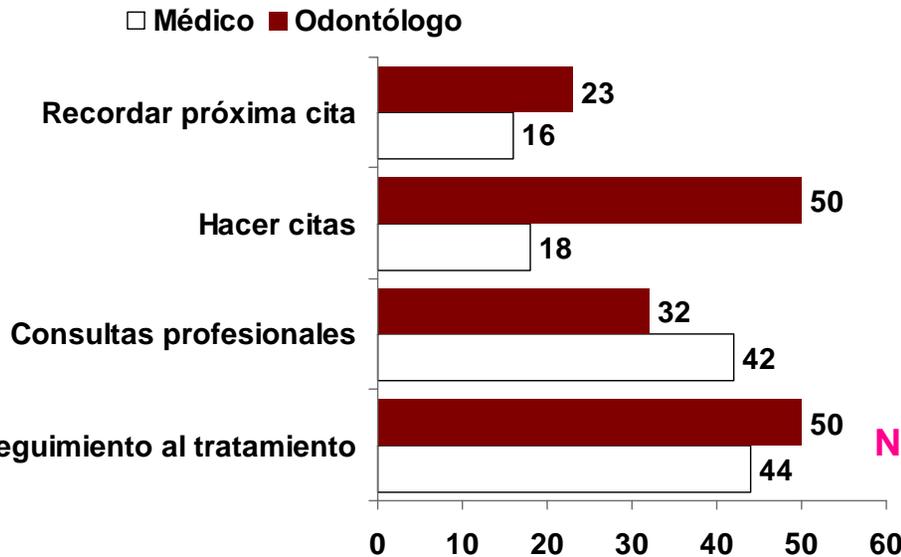
	Total
Siempre	28%
Casi siempre	17%
Algunas veces	32%
Raras veces	9%
No existe	15%

55% { Siempre, Casi siempre

Medios de comunicación paciente-médico



Objetivos de la comunicación



Números en porcentajes

Base 79

Cuadros 57, 58 y 59



# Modulo II

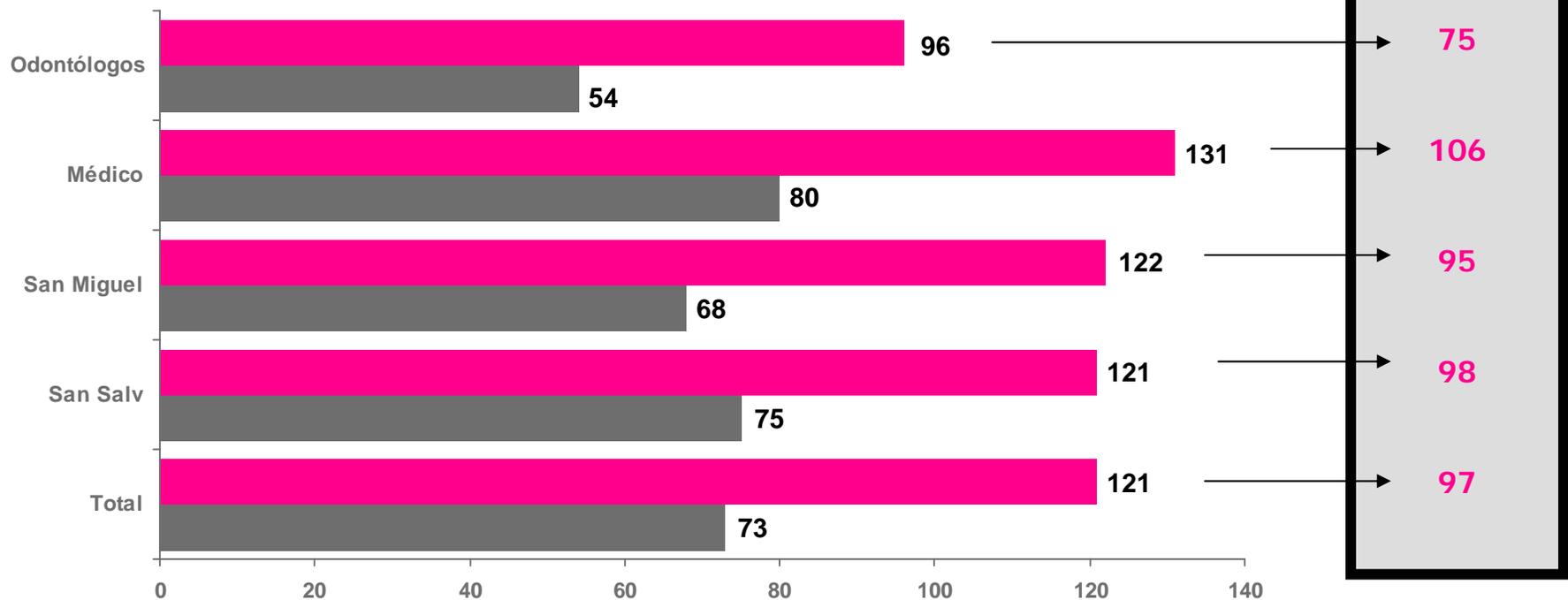
## Clínicas y equipamiento

# Clínicas salvadoreñas

## Número de pacientes atendidos

Indice Tablas

■ Mínimo de pacientes atendidos por mes ■ Máximo de pacientes atendidos por mes



Pacientes atendidos en clínicas privadas, promedios mensuales.

Base 81

Cuadros 60 y 61

Los volúmenes de pacientes que son atendidos en clínicas privadas son visualizados en esta gráfica. Los Odontólogos, generan menor volumen en cuanto a cantidad de pacientes tratados por mes que los Médicos, debido a la naturaleza de sus tratamientos.

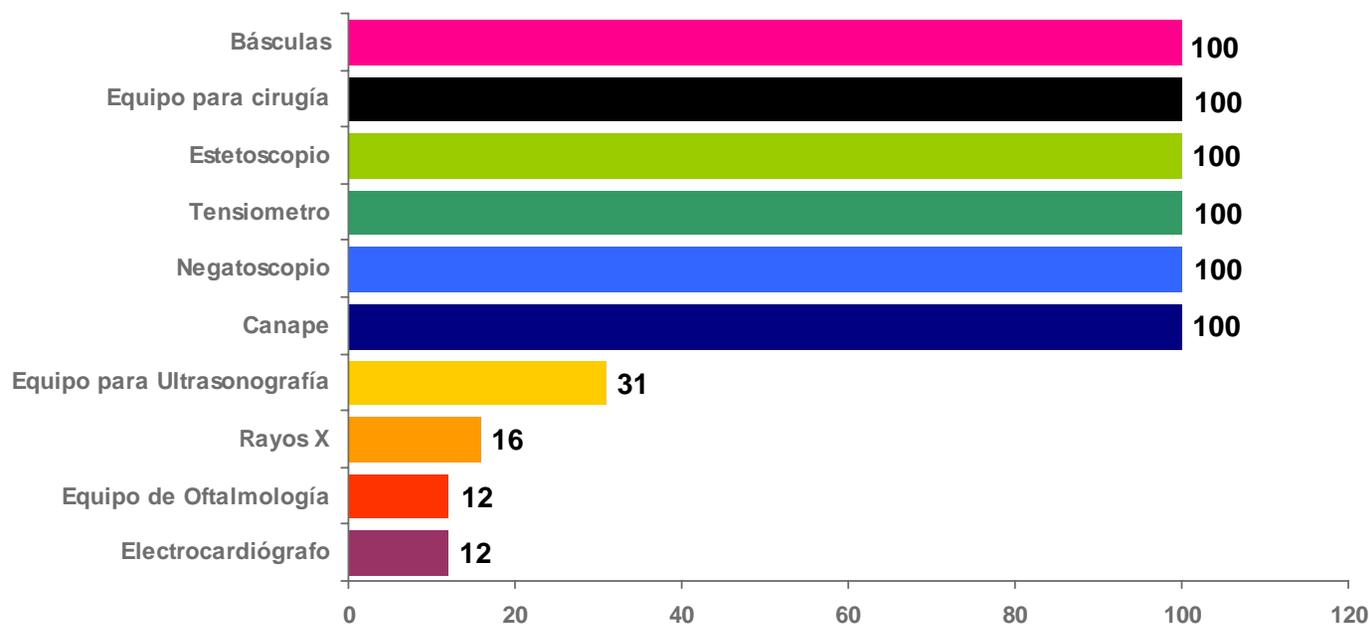


# Equipamiento Clínicas Médicas

Indice

Tablas

Aparatos médicos en clínicas



Otros aparatos médicos: Electrocauterio 7%, Lámpara de endidura 7%, Ecocardiografo 5%, Prueba de esfuerzo 5%, Monitor de Halten 5%, Doppler 5%, Meredian 5%, Electrocoagulador 2%, Cama ginecológica 3%, Mesa pediátrica 3%, Biómetro 3%, Microscopio 3%, Negatoscopio 3%, Autoclave 1%,

*Base 81*

Cuadro 36



Números en porcentajes

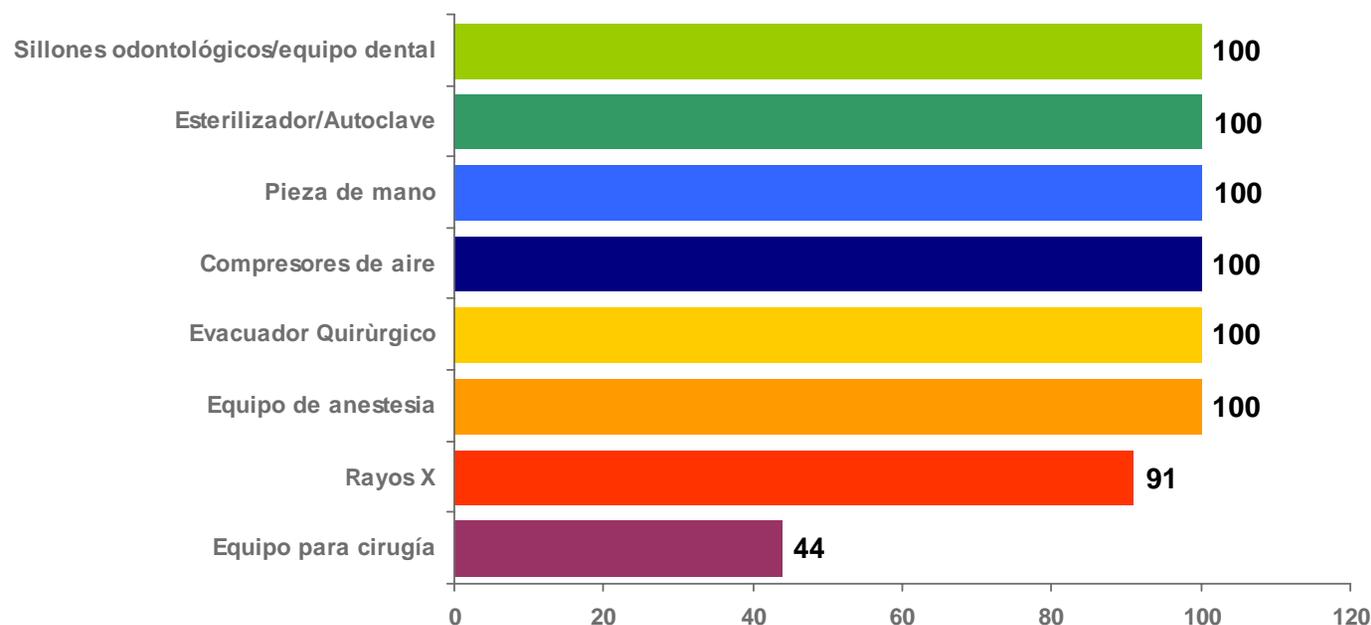


# Equipamiento Clínicas Odontológicas

Indice

Tablas

Aparatos médicos en clínicas



Otros aparatos odontológicos: Lámpara de fotocurado 30%, Cámara intraoral 9%, Equipo de endodoncia rotatorio 13%, Compresores quirúrgicos 4%.

*Base 81*

Cuadro 36



Números en porcentajes

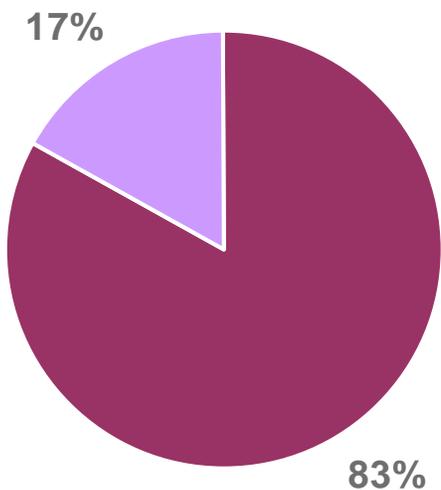


# Sistemas de citas para atender pacientes

Indice

Tablas

Proporción de clínicas que poseen sistemas de citas para atender pacientes



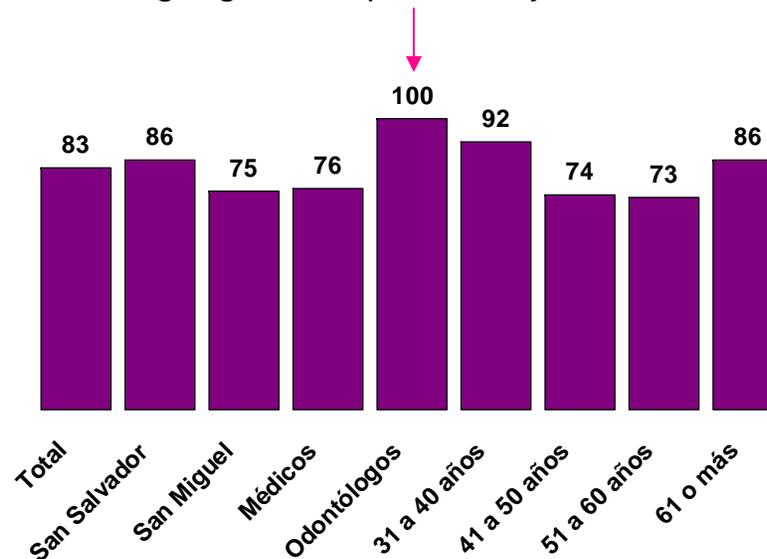
■ Sí ■ No

Base 81

Cuadro 62



Sistemas de citas según variable geográficas, profesión y edad



- El sistema de citas es una mecánica muy común entre el gremio médico, en especial entre Odontólogos y los profesionales más jóvenes..

Números en porcentajes

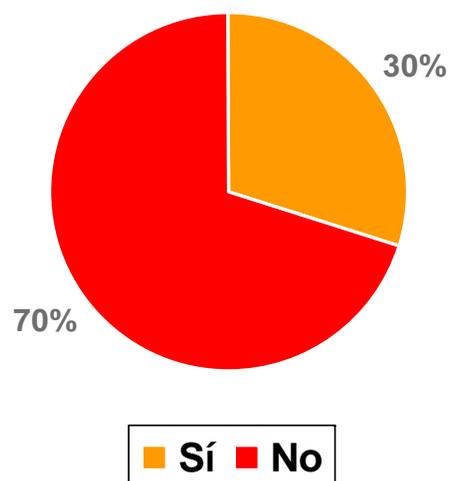


# Formas de pago de servicios médicos y odontológicos

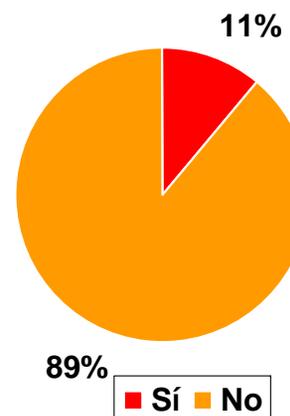
Indice

Tablas

Proporción de clínicas que aceptan tarjetas de crédito/débito como forma de pago



Proporción de clínicas que aceptan cheques como forma de pago



- Uno de los medios para facilitar a los pacientes extranjeros, el hacer uso de las clínicas salvadoreñas, es ofrecer mayores opciones de pago. Las tarjetas de crédito y débito internacionales facilitan a los portadores, la realización de transacciones, pues son generadas por los bancos de las ciudades de residencia de los pacientes.

Base 81

Cuadros 43 y 44



# Proporción de clínicas aliadas a proveedores de servicios de salud

Indice

Tablas

## A farmacias - 10%

### Farmacias aliadas

- Uno
- San Nicolás
- Centro Médico de Oriente.
- Hospital de Especialidad
- Ocular
- Salud
- Limeña
- Bethoven
- Natural
- Droguería Darío
- Unidad de Salud Barrios
- Unidad de Salud Monserrat

## A hospitales - 22%

### Hospitales aliados

- Diagnóstico
- Profamilia
- Centro Médico de Oriente
- Centro Pediátrico de El Salvador.
- Nuestra Señora de La Paz
- Hospital de la Mujer
- Hospital Bloom
- Casa de salud
- Bienestar magisterial
- Fondo de Proteccionizados.
- Centro de Medicina Biológicas.

## A laboratorios - 15%

### Laboratorios aliados

- Prótesis dentales
- Centro de Diagnóstico
- Clínica Barrientos
- Labclimed
- Betel
- Centro Pediátrico
- La Salud
- Diagnóstico Segovia
- Cardio Lab
- Interlab
- San Francisco
- Salvador
- Cooperativas dentales
- Metrolab
- Dentek

Base 81

Cuadros 38, 39 y 40

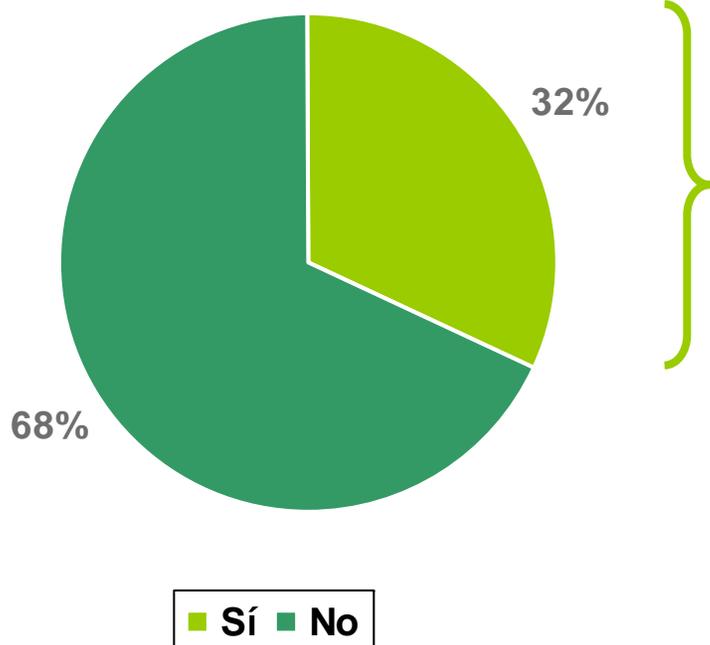
# Proporción de clínicas aliadas a Redes de seguros

Indice

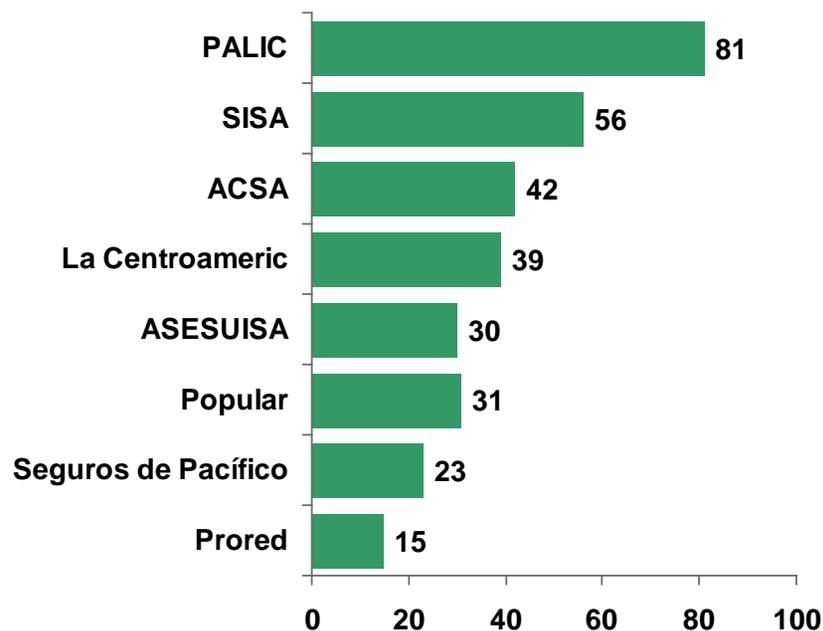
Tablas

Respuesta múltiple

Clínicas afiliadas a redes de seguros



Aseguradoras a las que están afiliadas las clínicas



Base 81

Cuadros 41 y 42



Solamente el 32% de las clínicas están afiliadas a aseguradoras, de ellas las de mayor penetración son PALIC, SISA; ACSA, La Centroamericana, ASESUISA y La Popular.

Números en porcentajes



# Evaluación de clínicas

## Sala de espera

Indice

Tablas



	Ciudad			Tipo de profesional		Edad del profesional			
	Total	San	San	Médico	Odontólogo	31-40	41-50	51-60	61-o más
		Salvador	Miguel						
Decoración agradable	86%	86%	88%	93%	70%	86%	83%	87%	100%
Suficientes asientos disponibles	98%	97%	100%	98%	96%	97%	100%	93%	100%
Material de lectura disponible	83%	81%	88%	83%	83%	83%	83%	87%	71%
Material de lectura reciente	54%	54%	54%	57%	48%	64%	48%	40%	57%
Otros entretenimientos	51%	53%	46%	52%	48%	53%	52%	40%	57%
Aire acondicionado	72%	68%	79%	76%	61%	69%	78%	53%	100%
Temperatura adecuada en sala	80%	79%	83%	85%	70%	81%	83%	67%	100%
Oasis disponible para pacientes	49%	47%	54%	53%	39%	33%	70%	47%	71%
Bebidas disponibles para pacientes	27%	32%	17%	29%	22%	25%	30%	27%	29%
Buen estado del mobiliario	98%	97%	100%	97%	100%	100%	100%	87%	100%
Limpieza en la sala de espera	98%	100%	92%	97%	100%	100%	100%	93%	86%
Orden en la sala de espera	89%	90%	88%	86%	96%	94%	87%	80%	86%
Decoración moderna	74%	72%	79%	78%	65%	75%	74%	67%	86%

Los aspectos en los cuales las salas de espera presentan sus menores desempeños son material de lectura reciente, disponibilidad de otros entretenimientos, oasis disponible para pacientes, otras bebidas disponibles para pacientes. En general se observan puntuaciones mayores para las clínicas médicas con respecto a las odontológicas

Base 81

Cuadros 64 al 78

Recopilación de datos por sistema de observación



# Evaluación de clínicas

## Actitud de empleados de servicio

Indice

Tablas



	Ciudad		Tipo de profesional		Edad del profesional				
	Total	San Salvador	San Miguel	Médico	Odontólogo	31-40	41-50	51-60	61-o más
Amable y servicial vía teléfono	85%	95%	63%	85%	87%	86%	87%	87%	71%
Saludo amable	91%	95%	83%	93%	87%	92%	100%	87%	71%
Trato agradable	94%	95%	92%	95%	91%	94%	100%	80%	100%
Trato servicial	90%	91%	88%	93%	83%	89%	100%	80%	86%
Despedida agradable	90%	91%	88%	91%	87%	94%	100%	67%	86%

El buen trato al público es generalizado, obteniéndose mayores puntuaciones del personal en las clínicas de los médicos con respecto a los odontólogos y en las clínicas de profesionales de 41 a 50 años sobre las otras edades.

Base 81

Cuadros 79 al 83



Recopilación de datos por sistema de observación



# Evaluación de clínicas Consultorio

Indice

Tablas



	Total	Ciudad		Profesional		Edad			
		San Salva	San Mig	Mé- co	Odon- tólogo	31-40	41-50	51-60	61-o más
Diploma a la vista	86%	86%	88%	85%	91%	86%	87%	80%	100%
→ <b>Acreditación profesional a la vista</b>	<b>72%</b>	65%	88%	78%	57%	69%	78%	73%	57%
Consultorio con aire acondicionado	86%	81%	100%	91%	74%	92%	83%	73%	100%
Temperatura adecuada	94%	91%	100%	97%	87%	97%	87%	93%	100%
Mobiliario en buen estado	99%	98%	100%	98%	100%	100%	100%	93%	100%
Limpieza en consultorio	96%	97%	96%	97%	96%	94%	96%	100%	100%
Orden en consultorio	86%	86%	88%	83%	96%	94%	91%	73%	57%
→ <b>Decoración en consultorio</b>	<b>80%</b>	81%	79%	83%	74%	78%	87%	80%	71%
Ambiente profesional	95%	93%	100%	97%	91%	94%	96%	93%	100%

Los aspectos en los cuales los consultorios presentan sus menores desempeños son: Acreditación profesional de la Junta de Vigilancia visible y decoración del consultorio. La Acreditación de la JVM es la licencia del profesional de Salud y debería de estar visible y accesible a los pacientes en todos los casos.

En general se observan puntuaciones mayores para las clínicas de San Miguel con respecto a San Salvador.

*Base 81*

Cuadros 84 al 93

Recopilación de datos por sistema de observación



# Evaluación de clínicas

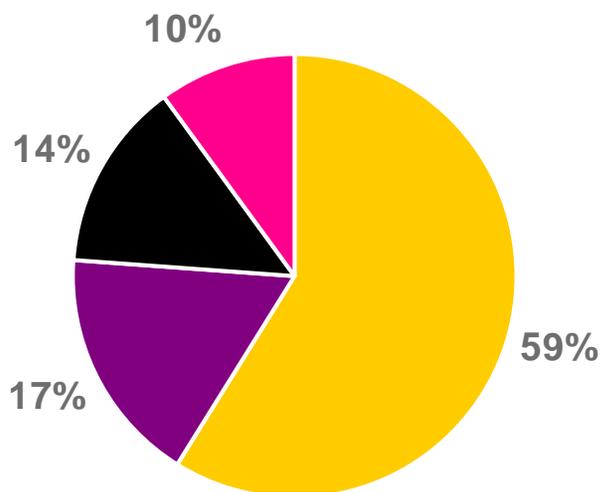
## Infraestructura

Indice

Tablas

Recopilación de datos por sistema de observación

Infraestructura de clínicas



- Edificio para profesionales de la salud
- Casa ambientada
- Edificio para todo tipo de profesiones
- Local comercial

Base 81

Cuadro 94



### Edificios

**Clínicas en primera planta**  
49%

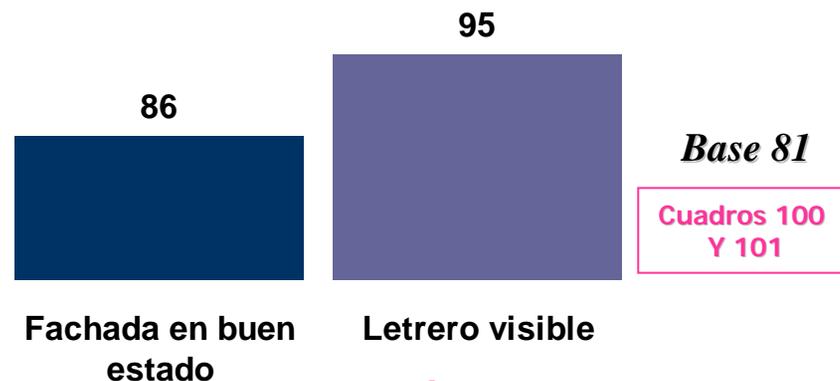
Base 59

Cuadro 96

**Clínicas con elevadores**  
43%

Base 30

Cuadro 97



Base 81

Cuadros 100  
Y 101

Números en porcentajes



# Evaluación de clínicas

## Edificio

Indice

Tablas



	Ciudad		Tipo de profesional		Edad del profesional				
	Total	San Salvador	San Miguel	Médico	Odontólogo	31-40	41-50	51-60	61-o más
Edificio con parqueo propio	86%	80%	100%	89%	77%	75%	94%	100%	80%
Información de la clínica disponible en el lobby	83%	83%	84%	85%	77%	79%	94%	75%	80%
Decoración moderna	56%	58%	53%	57%	54%	58%	56%	33%	100%

Los elementos de decoración son de menor importancia en la prestación de servicios de salud, sin embargo, a través de los datos extraídos *puede establecerse que es una de las áreas más descuidadas en las clínicas y edificios.*

En general las condiciones de los edificios, son mejores para las **Clínicas de Médicos** con respecto a las Odontológicas.

Base 59

Cuadros 95, 98 y 99



Recopilación de datos por sistema de observación



## Modulo III

# Perfil de los profesionales de salud

# Posesión de Sub-Especialidades

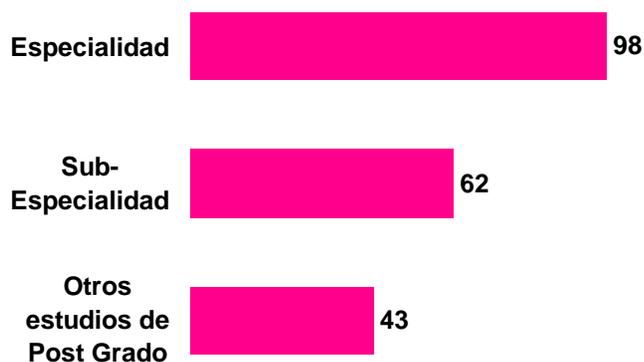
## Años desde la graduación

Indice

Tablas

### Posesión de Especialidades

Cantidad en porcentajes

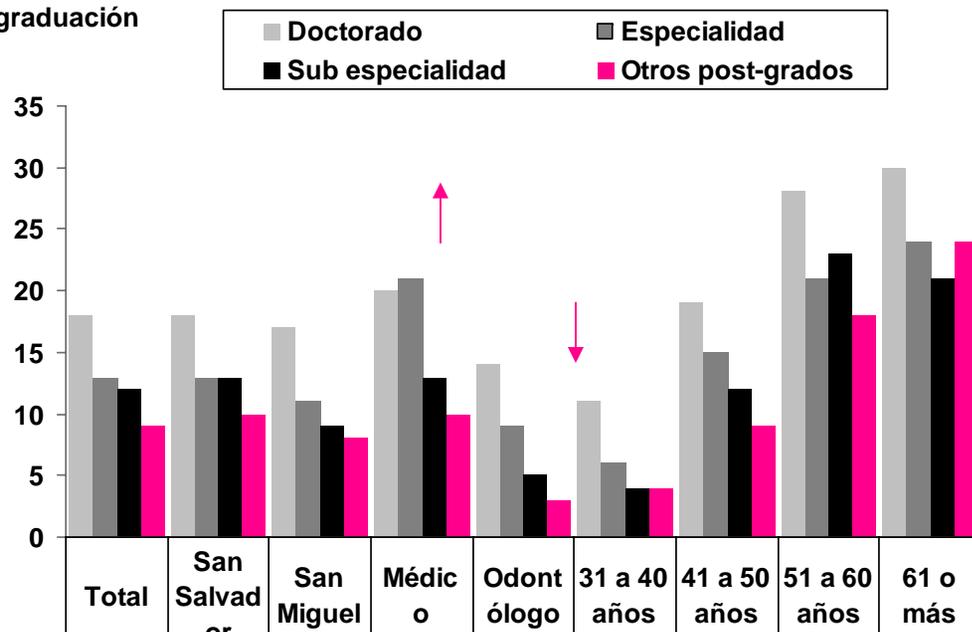


Base 81

Cuadros 12, 20, 28

Un 62% de los Médicos y Odontólogos participantes en este estudio poseen una Subespecialidad Médica. Este dato revela el nivel de preparación académica de los profesionales en Salud.

### Años desde graduación



	Total	San Salvador	San Miguel	Médico	Odontólogo	31 a 40 años	41 a 50 años	51 a 60 años	61 o más
Doctorado	18	18	17	20	14	11	19	28	30
Especialidad	13	13	11	21	9	6	15	21	24
Sub especialidad	12	13	9	13	5	4	12	23	21
Otros post-grados	9	10	8	10	3	4	9	18	24

Base

← 81

← 79

← 50

← 35

Cuadros 8, 16, 24, 32



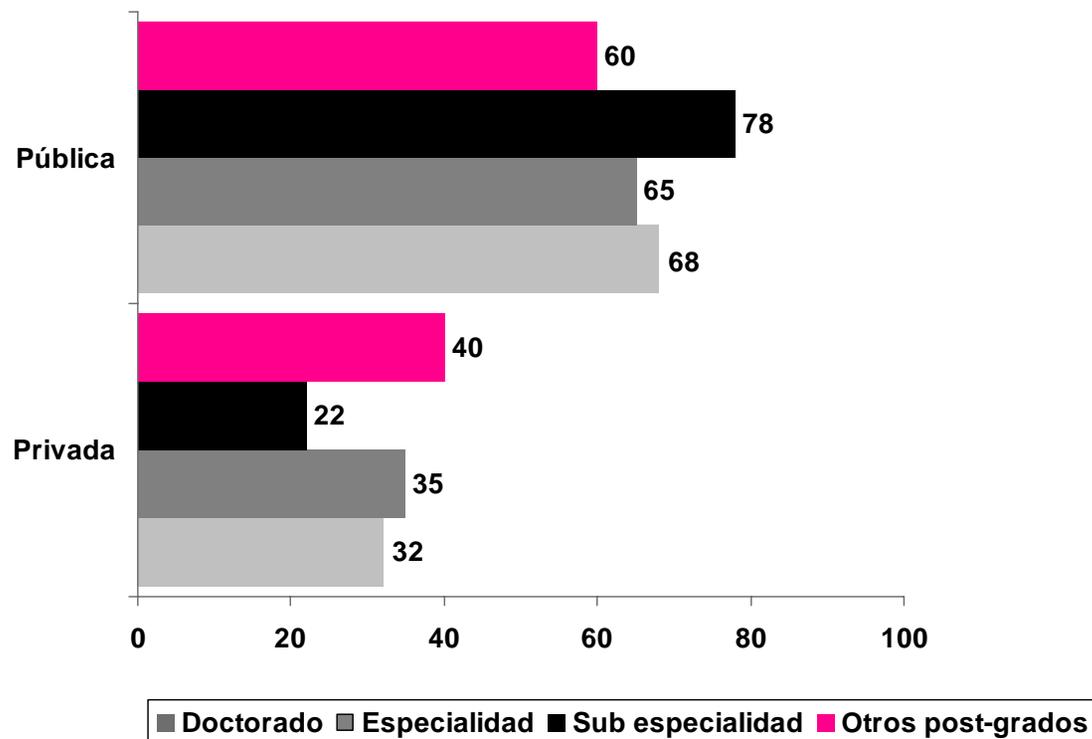
# Perfil profesional

## Estudios generales

Indice

Tablas

Tipo de institución que extendió su título



Cuadros 6, 14, 22, 30

*Base*

- Doctorado ← 81
- Especialidad ← 79
- Sub-especialidad ← 50
- Post-Grado ← 35

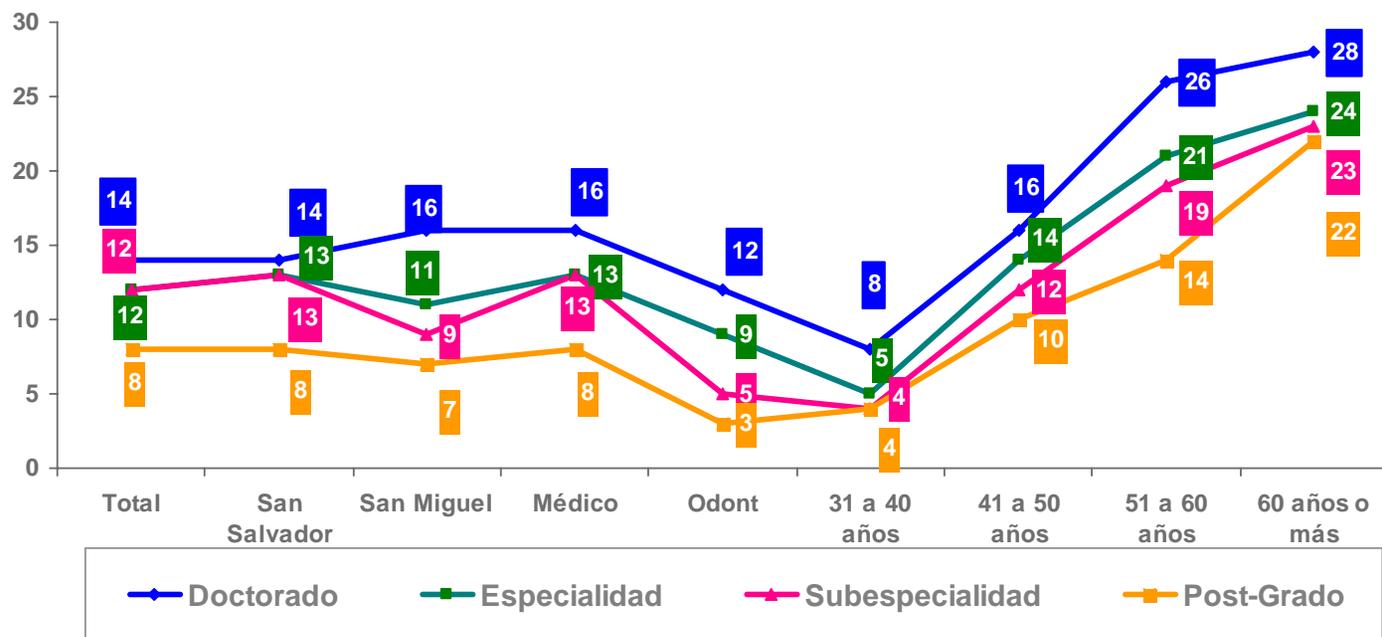


# Perfil profesional

## Años de ejercicio práctico privado

Indice

Tablas



La experiencia práctica de los médicos es considerable; Poseen 15 años como promedio en el área privada y 12 Años a nivel de especialistas en esta área.

**Base 81**

Cuadros 11, 19, 27, 35

**Base**  
 Doctorado ← **81**  
 Especialidad ← **79**  
 Sub-especialidad ← **50**  
 Post-Grado ← **35**

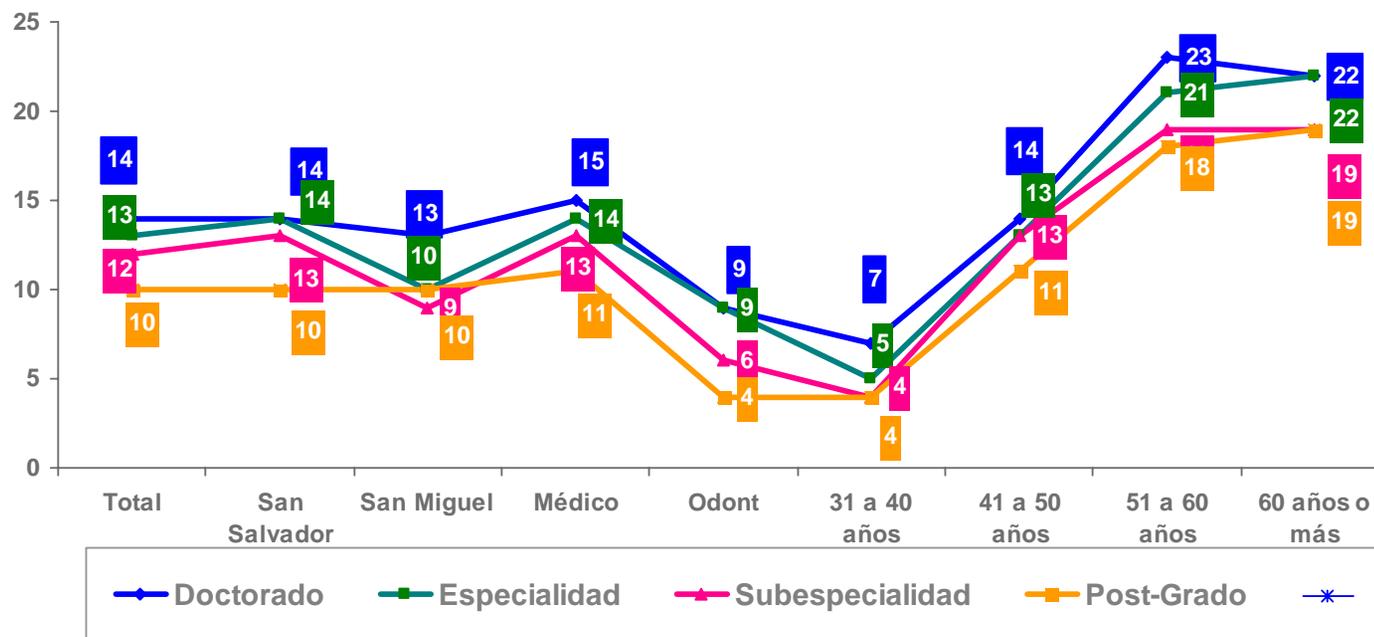


# Perfil profesional

## Años de ejercicio práctico público

Indice

Tablas



*Base*  
 Doctorado ← 81  
 Especialidad ← 79  
 Sub-especialidad ← 50  
 Post-Grado ← 35

Cuadros 10, 18, 26, 34

La experiencia práctica en hospitales públicos, permite a los profesionales en Salud enfrentarse a una serie de casos de alta complejidad y les permite interactuar con otros colegas para determinar soluciones científicas a los males de los pacientes. Se considera muy beneficioso para los pacientes contar con experiencia en el área clínica pública. **Un promedio de 14 años de experiencia en salud pública respalda a los médicos salvadoreños, de los cuales 13 de ellos son efectuados como especialistas.**



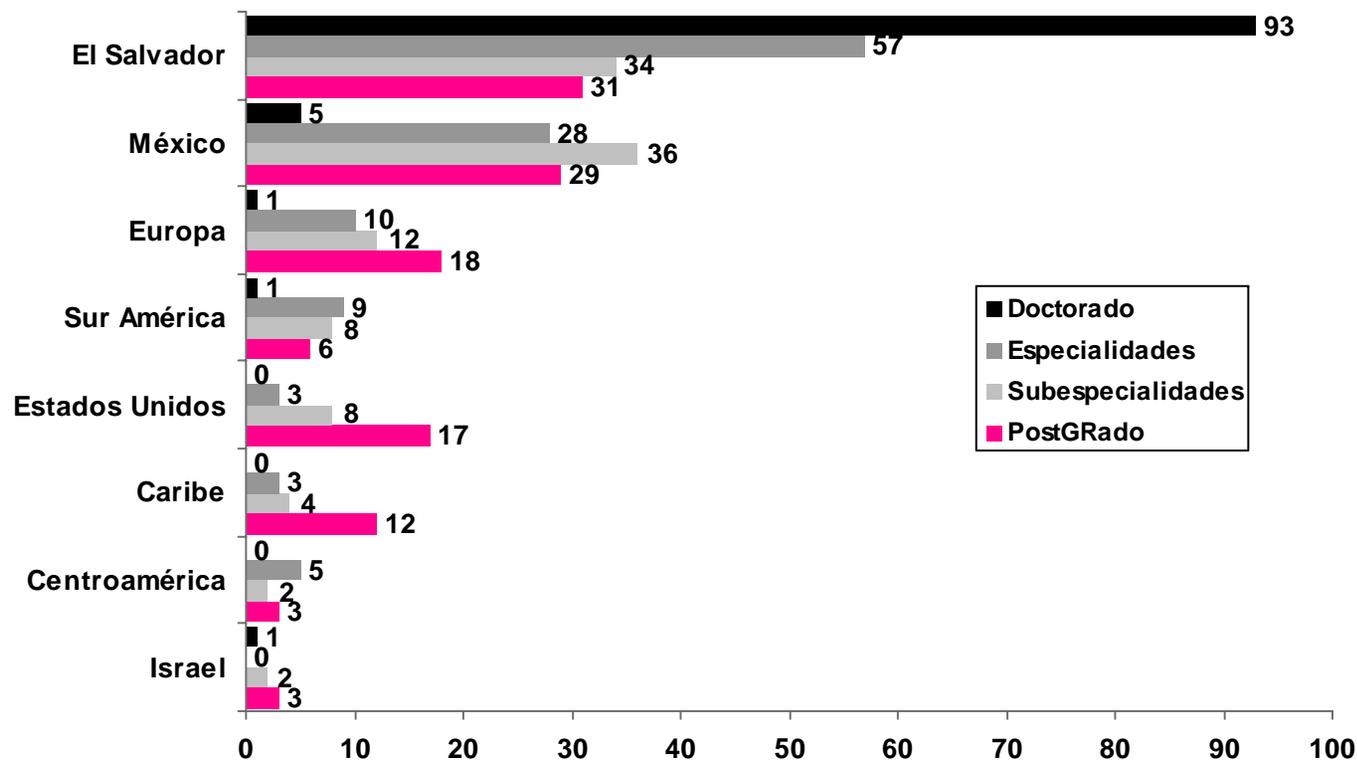
# Perfil profesional

## País donde realizó sus estudios

Indice

Tablas

**México** es el país donde más especialistas llevan a cabo sus cursos, después de El Salvador. La trascendencia de esta gráfica radica en que muestra que la comunidad médica experimenta transferencia de conocimientos de nivel internacional.



	Base
Doctorado	← 81
Especialidad	← 79
Sub-especialidad	← 50
Post-Grado	← 35

Posible respuesta múltiple



# Modulo IV

## Oferta de servicios médicos

# Tratamientos disponibles

## Costos, duración y hospitalización

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Para cada una de las cinco especialidades médicas se plantea a continuación un cuadro resumen que contempla:
  - Número de sesiones necesarias para cada tratamiento.
  - Tiempo mínimo en días para realizar el tratamiento.
  - Costo del tratamiento
  - Costo de medicamentos adicionales si los hubiera.
  - Costo de accesorios médicos para el tratamiento médico si los hubiera.
- Posteriormente se presenta una breve descripción de cada tratamiento

# El Salvador especialidades médicas disponibles

[Indice](#)

[Tablas](#)

- Medicina Interna: cardiólogos y gastroenterólogos
- Cirugía: Ortopedas, Oftalmólogos, Vasculares, Cirujanos Plásticos.
- Pediatras: Cirujanos, Ortopedas, Cardiólogos, Oftalmólogos
- Ginecólogos Obstétricas y Radiólogos
- La Medicina Biológica se plantea como una alternativa no tradicional

# Tratamientos disponibles (costos, duración y hospitalización) [Indice](#) [Tablas](#)

- Para cada una de las cinco especialidades médicas se plantea a continuación un cuadro resumen que contempla:
- Número de sesiones necesarias para cada tratamiento
- Tiempo mínimo en días para realizar el tratamiento
- Costo del tratamiento
- Costo de medicamentos adicionales si los hubiera
- Costo de accesorios médicos para el tratamiento médico si los hubiera
- Posteriormente se presenta una breve descripción de cada tratamiento

# Medicina interna

## Gastroenterólogo

Indice

Tablas

Médicos

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Colonoscopia parcial	1	1	\$ 124.00	\$ 25.00
Colonoscopia total	1	1	\$200 a \$452	\$14 a \$20
Dilatación esofágica	1	1	\$ 600.00	\$ 14.00
Endoscopia o Gastroscopia	1	1	De \$124 a \$200	De \$14 a \$30
ERCP	1	1	\$ 1,000.00	-
ERCP Diagnóstica	1	1	\$ 250.00	-
ERCP Terapéutica	1	1	\$ 500.00	\$ 35.00
Gastrostomía	1	1	\$ 600.00	\$ 15.00
Polipectomía	1	1	\$ 1,000.00	\$ 14.00
Tratamiento para colitis	3	2 a 3	\$ 60.00	\$ 40.00
Tratamiento para gastritis	3	3	\$ 60.00	\$ 50.00

# Tratamientos de Gastroenterología

## Colonoscopia parcial

Indice

Tablas

Médicos

- Un aparato con un tubo rígido o flexible al que se le adapta una cámara, es introducido por el ano, para visualizar el recto, colon, ***se le dice parcial pues solo se examina una parte del colon (intestino grueso)***. Se realiza en personas con sangrado por el recto, problemas de estreñimiento de inicio reciente para descartar tumores de colon, hemorroides, divertículos, pólipos.
- Permite el examen del recto, se precede con un enema como preparación del intestino para visualizar mejor la luz de colon sigmoide, ***generalmente se toman biopsias de las lesiones que se encuentran.***



# Tratamientos de Gastroenterología

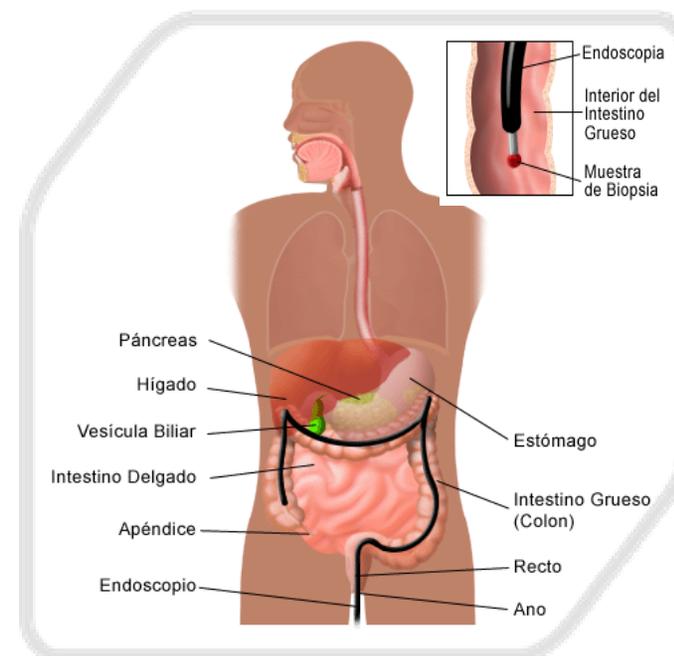
## Colonoscopia total

Índice

Tablas

Médicos

- La colonoscopia es un procedimiento que **permite al médico ver el intestino grueso en toda su extensión** y a menudo puede ayudar a identificar crecimientos anormales, tejido inflamado, úlceras y hemorragias.
- Consiste en introducir un **colonoscopio**, un tubo flexible y largo con una luz, a través del recto hacia el colon. El colonoscopio permite al médico ver el revestimiento del colon, extirpar tejido para exámenes adicionales y posiblemente tratar algunos problemas que se descubran.
- Para realizarla se necesita una previa preparación del intestino con laxantes y anestesia endovenosa (sedoanalgesia).



# Tratamientos de Gastroenterología

## Dilatación esofágica

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Se utiliza en pacientes con obstrucciones del esófago ya sea por tumores, cicatrices y fibrosis debido a la ingestión de lejía y otras sustancias que producen quemaduras a ese nivel, la dilatación ***consiste en la ampliación de la luz del esófago con instrumentos diseñados para esto.***

# Tratamientos de Gastroenterología

## Endoscopia

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Procedimiento que se realiza en ayunas y con anestesia local, en el cual por medio de un aparato con cámara en la punta de un tubo flexible largo, **se realiza una exploración desde la boca hasta intestino delgado**; tal procedimiento se realiza insertando un tubo con cámara a través de la boca visualizando la superficie del esófago y estómago, se pueden realizar la biopsia, pues tal equipo se puede cargar con pinzas especiales, para cortar tejido.
- Se realiza en personas con los **siguientes síntomas**: vómitos con sangre, heces fecales con sangre, gastritis, ingestión de cuerpos extraños, sospecha de úlceras estomacales y obstrucciones de la salida del estómago (estenosis pilórica), enfermedad celíaca, cirrosis, reflujo gastroesofágico, tumores de esófago y estómago.

# Tratamientos de Gastroenterología

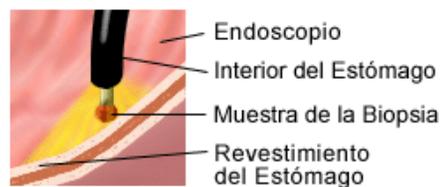
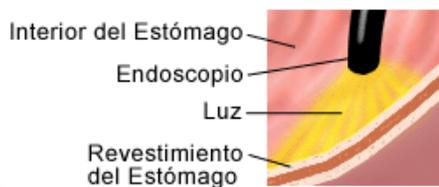
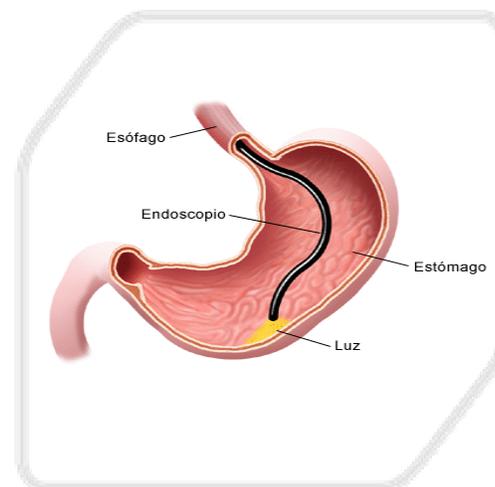
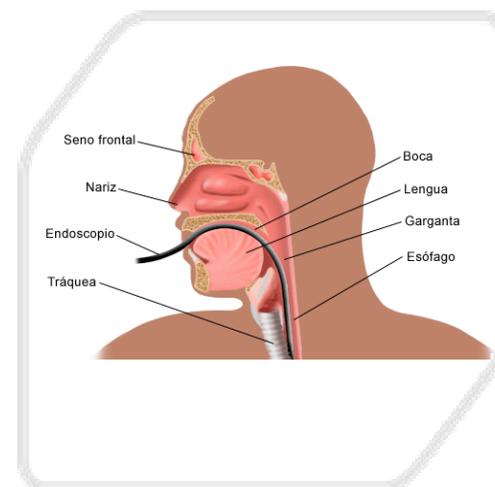
## Endoscopia alta

Indice

Tablas

Médicos

- La Esofagogastroduodenoscopia, EGD por sus siglas en inglés, es también llamada endoscopia alta. Es un procedimiento que permite al médico examinar el interior **del esófago, el estómago y el duodeno**. Un tubo con luz, delgado y flexible, llamado endoscopio, se introduce por la boca y la garganta, y luego por el esófago, el estómago y el duodeno.
- El endoscopio permite al médico ver el interior de esta área del cuerpo, así como **introducir instrumentos** a través del endoscopio para tomar muestras de tejido y realizar biopsias (si es necesario).



USAID  
EXPRO

# Tratamientos de Gastroenterología

## ERCP Diagnóstica

Indice

Tablas

Médicos

- La ERCP Diagnóstica o colangiopancreatografía retrógrada endoscópica, es un procedimiento en el cual se realizan exámenes sanguíneos tales como pruebas de coagulación, se prepara el intestino con antibióticos profilácticos y analgésicos fuertes como la morfina, además se utiliza oxígeno, para evitar la disminución de este en la sangre.
- **Procedimiento similar a la endoscopia** en la cual a través del endoscopio se realiza una exploración del duodeno (parte del intestino delgado, que continua posterior al estómago), y consiste en la **introducción de un cateter desde el endoscopio hacia el colédoco (conducto de salida de la vesícula biliar)** atravesando la ampolla. La inyección de un medio de contraste ilustra radiográficamente las lesiones del arbol biliar y de los conductos pancreáticos, se le llama diagnóstica porque con este examen se pretende identificar cálculos (piedras biliares) que obstaculizan la salida del coledoco, o la presencia de tumores a ese nivel u obstrucciones no malignas del colédoco, la ampolla de Vater y los conductos intrapancreáticos.

# Tratamientos de Gastroenterología

## ERCP Terapéutica

Indice

Tablas

Médicos

- ERCP Terapéutica o colangiopancreatografía retrógrada endoscópica: Colangiopancreatografía endoscópica retrógrada (su sigla en inglés es ERCP).
- La ERCP es un procedimiento que permite al médico diagnosticar y tratar problemas hepáticos, la vesícula biliar, los conductos biliares y el páncreas. ***El procedimiento combina la radiografía y el uso de un endoscopio, un tubo largo y flexible con luz.***
- El endoscopio se introduce por la boca y la garganta del paciente, y luego a través ***del esófago, el estómago y el duodeno***. El médico puede examinar el interior de estos órganos y detectar cualquier anomalía. Luego se pasa un tubo a través del endoscopio y se inyecta un medio de contraste que permite visualizar los órganos internos en una radiografía. Se utiliza para abrir el esfínter de la ampolla de Vater y la extracción de cálculos biliares, dilataciones de obstrucciones parciales biliares benignas y la paliación de obstrucciones malignas con colocación de férulas.

# Tratamientos de Gastroenterología

## Gastrostomía

[Índice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Es un procedimiento terapéutico. Abertura artificial, generalmente efectuada para **crear una nueva comunicación entre dos conductos o entre un conducto y el exterior**, en este caso se realiza una abertura que comunica el estómago con el exterior y en el que se coloca una sonda por medio del cual es posible alimentar a una persona con problemas para alimentarse, ya sea por obstrucciones mecánicas del esófago como tumores.
- **Es una cirugía menor para paliar alteraciones crónicas tales como tumores terminales** o en casos de pacientes que estarán hospitalizados por largo tiempo y necesitan una vía para alimentarse pues el tubo digestivo superior no puede realizar su función de transportar el alimento hasta el estómago.

# Tratamientos de Gastroenterología

## Polipectomía

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- **Es la extirpación de un tumor** que crece en la mucosa o superficie del tubo intestinal, generalmente dichos pólipos crecen en la mucosa del colon y durante la colonoscopia se realiza la extirpación de dichos polipos, que en algunos casos pueden tener transformación maligna.

# Tratamientos de Gastroenterología

## Tratamiento para la colitis

Indice

Tablas

Médicos

- En general, la colitis define un amplio espectro de enfermedades que llevan como característica principal la inflamación del colon o intestino grueso.
- En la mayoría de los casos es sinónimo del **síndrome de colon irritable**, que es una enfermedad sicosomática, en términos simples el estrés, diarreas o las intolerancias hacia ciertos tipos de alimentos afecta el habito intestinal ocasionando diarrea o estreñimiento, dolor abdominal tipo retortijón y distensión abdominal con abundante producción de gas y dificultades para su expulsión.
- **Casi nunca se logra un tratamiento totalmente exitoso**, en general se evitan los alimentos que se involucran con la aparición de síntomas, medicamentos que combaten el dolor y sobre todo educación para el paciente y alivio de las preocupaciones por dicha enfermedad.

# Tratamientos de Gastroenterología

## Tratamiento para la gastritis

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Aquí se engloba, **tratamiento con medicamentos ya sea tomados o intravenosos**, para realizar este diagnóstico se requiere de endoscopia y posteriormente inicio de medicamentos tales como los que disminuyen la secreción ácida del estomago, medicamentos para curar las lesiones (sucralfato) y antibióticos cuando por endoscopia se encuentra una infección, por una bacteria llamada helicobacter pilori.

# Medicina interna

## Cardiología

Indice

Tablas

Médicos

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Número de días de hospitalización	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales	Costo de accesorios adicionales
Angioplastia coronaria	2	2	2	\$ 4,000.00	-	-
Cardiopatía isquémica	1	6	6	\$ 1,200.00	\$ 12.00	-
Chequeo cardiovascular	1	1	-	\$ 77.00	-	-
Colocación de marcapaso	2	2	1	\$ 3,000.00	-	\$ 3,428.57
Colocación de Stent	1	2	-	*	-	-
Control y chequeo	2	2	-	\$ 53.00	\$ 20.00	-
Coronariografía	1	2	2	\$ 3,000.00	-	-
Diagnóstico y tratamiento	1	1	-	\$ 50.00	-	-
Ecocardiograma	1	1	-	\$ 20.00	-	-
Electrocardiograma	1	1	-	\$ 150.00	-	-
Estudios hemodinámicos	1	2	2	\$ 3,000.00	-	-
Hipertensión arterial	1	5 a 6	5 a 6	\$680 a \$1200	\$ 12.00	-
Insuficiencia cardiaca	1	5	5	\$ 680.00	\$ 45.00	-
Procedimientos terapéuticos cardiológicos	1	1	-	*	-	-
Prueba de esfuerzo	1	1	-	\$ 30.00	-	-

\*Costos no disponibles

# Tratamientos de Cardiología

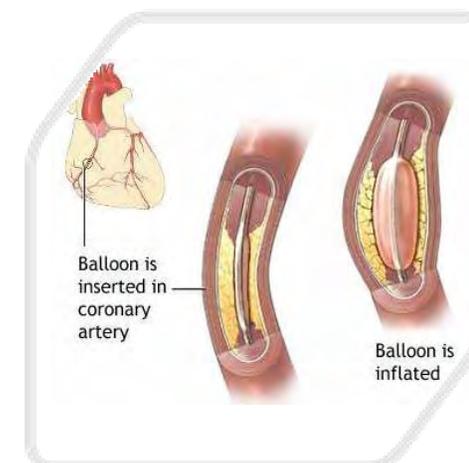
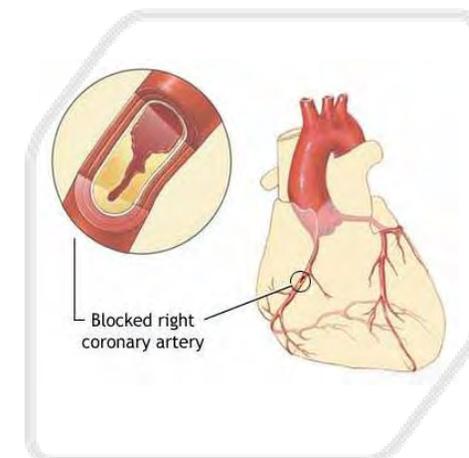
## Angioplastia coronaria

Indice

Tablas

Médicos

- Procedimiento terapéutico que consiste en **la introducción de un catéter en una arteria o una vena** dependiendo el vaso coronario que quiera alcanzarse, este catéter se introduce dentro del corazón hasta las arterias coronarias y en casos de obstrucción incompleta de la luz del vaso sanguíneo, se procede a inflar un globo que esta dentro del catéter con el fin de abrir nuevamente el vaso sanguíneo afectado. En general, las indicaciones para tal procedimiento son: trastornos de las arterias coronarias.
- **La valoración previa al procedimiento incluye:** Electrocardiograma, radiografía de tórax, hemograma completo, electrolitos séricos y análisis general de orina; así como, pruebas de coagulación, grupo y reserva de sangre.
- El 40% de los cateterismo no requieren ingreso hospitalario, puede realizarse si el paciente permanece en reposo en casa durante 4 horas



# Tratamientos de Cardiología

## Chequeo cardiovascular

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- En general, puede considerarse como el estudio completo de el funcionamiento cardiaco, generalmente comprende un **electrocardiograma**, radiografía de tórax, y en casos específicos **ecocardiograma, prueba de esfuerzo, holter electrocardiográfico y de presiones arteriales entre otros**.

# Tratamientos de Cardiología

## Colocación de marcapaso

Indice

Tablas

Médicos

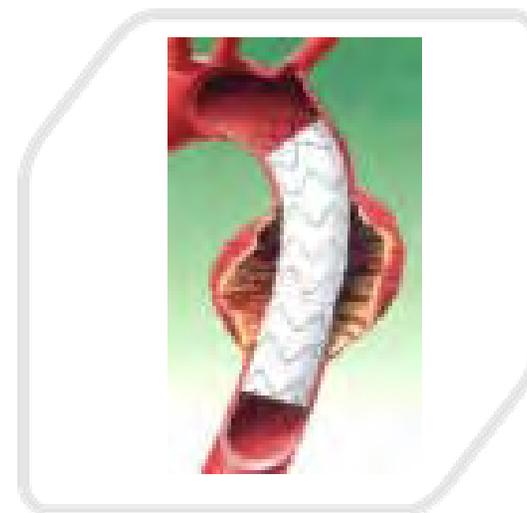
- Proporcionan el impulso eléctrico inicial para el latido cardíaco. **Se coloca subcutáneamente**, para que pueda ser programado a través de la piel cuando sea necesario modificarlo, tiene una duración de 7 a 15 años.
- Se indica a pacientes que tengan problemas eléctricos cardíacos tales como bloqueos cardíacos en los cuales el flujo eléctrico que permite la contracción cardíaca se ve retardado produciendo un pulso muy lento que puede llevar a insuficiencia cardíaca, y disminución severa del aporte de oxígeno al cerebro que ocasiona desmayos y apoplejías. También en pacientes con arritmias cardíacas y frecuencias cardíacas altas.
- **La implantación se hace bajo anestesia local.** Se prepara al paciente con exámenes de sangre y se dan antibióticos profilácticos. Antes de dar el alta debe comprobarse la colocación con radiografías y verificar el funcionamiento del mismo.

# Tratamientos de Cardiología

## Colocación de Stent

[Índice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Procedimiento terapéutico para liberar obstrucciones de los vasos coronarios que ocasionan bajo flujo sanguíneo coronario y en la cual es suficiente para producir síntomas y alteraciones electrocardiográficas; **se introduce un catéter** que se hace llegar a la arteria coronaria obstruida y se libera un Stent o armazón tubular que mantiene la luz del vaso sanguíneo y permite que el flujo sanguíneo se restablezca.



# Tratamientos de Cardiología

## Coronariografía

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Procedimiento diagnóstico radiológico en el cual ***se inyecta un material de contraste radioopaco en una vena*** y es posible observar las arterias y venas coronarias su localización, grosor y la presencia de estrechamientos u obstrucciones de las mismas.
- En general está indicado en pacientes que presentan trastornos de las arterias coronarias, anginas estable que progresa a inestable, dislipidemias o anginas de reciente aparición.

# Tratamientos de Cardiología

## Diagnóstico y tratamiento cardiológico

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Se refiere a los procedimientos para **la detección de enfermedades cardíacas y el tratamiento se refiere a la reversión o paliamiento de las enfermedades cardiacas**, a través de medicamentos específicos y procedimientos terapéuticos tales como angioplastia, bypass coronario o colocación de stent entre otros.

# Tratamientos de Cardiología

## Ecocardiograma

Indice

Tablas

- Es un aparato de gabinete en el cual a través de un aparato ultrasonográfico se estudia el corazón en su anatomía y en su función
- Existen de varios tipos entre los que se mencionan de *dos dimensiones* que evalúa las cuatro cámaras del corazón. *El Modo M* visualiza a través de un pequeño transductor sólo las estructuras que están debajo de este y es más fácil de este modo estudiar las válvulas cardíacas.
- *El eco doppler* color permite estudiar el flujo de sangre a través de las válvulas cardíacas, defectos anatómicos y enfermedades propias del corazón. Este estudio se indica en casos de insuficiencia cardíaca, enfermedades valvulares adquiridas, congénitas, crecimientos cardiacos y acumulación de líquido en el saco que contiene el corazón.

# Tratamientos de Cardiología

## Electrocardiograma

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Es un estudio de gabinete en el cual se evalúa la actividad eléctrica del corazón, ***es un examen de rutina en pacientes con hipertensión arterial, insuficiencia cardíaca, o en pacientes con dolor torácico***, también en pacientes con evaluaciones cardiovasculares porque serán sometidos a cirugía entre otros usos, se realiza en toda clase de personas sanas o enfermas a quienes desee realizarse una evaluación de la actividad del corazón, pues detecta enfermedades que pueden ser fatales.

# Tratamientos de Cardiología

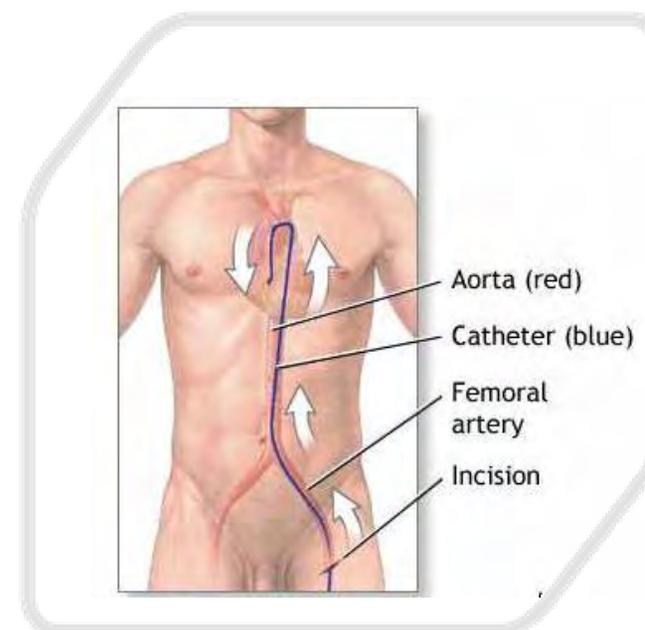
## Estudios hemodinámicos

Indice

Tablas

Médicos

- Se realiza a través del cateterismo cardíaco, aquí **el catéter se introduce dentro del corazón** y grandes vasos para medir presiones, obtener muestras de sangre para medir la concentración de oxígeno y para inyectar medios de contraste radioopacos, **al tiempo que se registra una película de video** para observar el flujo sanguíneo y la anatomía del corazón y los grandes vasos.
- Continuamente se va tomando el electrocardiograma y la presión arterial. Puede aprovecharse la oportunidad para realizar una ecografía cardiaca (utilizando una sonda diminuta de 1 milímetro con un transductor transmisor receptor rotante insertado en su extremo), para facilitar la cuantificación del estrechamiento arterial.



# Tratamientos de Cardiología

## Hipertensión arterial

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Es el aumento en la cifras de presión arterial por arriba de lo normal. En el 90% de los casos es de causa desconocida y en el resto de los casos es debido a enfermedad cardiaca, vascular, renal o endocrinológica (hormonal).

# Tratamientos de Cardiología

## Insuficiencia cardiaca

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- El corazón se vuelve insuficiente o con un rendimiento inferior, en su función de bombeo de sangre para suplir las demandas de nutrientes y oxígeno para todo el cuerpo. Esto genera cansancio al ejercicio y acumulación de líquidos (edemas).
- Esto puede complicar diversos trastornos cardíacos diferentes, entre las que se consideran enfermedades propias del corazón: **cardiopatía isquémica o miocardiopatías, las anemias, enfermedades de la tiroides, embarazo, enfermedades nutricionales, etc.**

# Tratamientos de Cardiología

## Prueba de esfuerzo

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Esta prueba se utiliza en el **diagnóstico de la cardiopatía isquémica**, valoración de la tolerancia al esfuerzo, respuesta al tratamiento quirúrgico y pronóstico. También es útil para valorar las arritmias que se producen por el esfuerzo.
- Es un procedimiento estandarizado, de esfuerzo creciente con registro electrocardiográfico.

# CIRUJANOS

[Indice](#)

[Tablas](#)

# Cirujanos Ortopedas traumatólogos



Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Número de días de hospitalización	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales	Costo de accesorios adicionales
Artroscopía de hombro y rodilla	3 a 4	14	-	\$ 3,500.00	\$ 150.00	\$ 200.00
Cirugía ortopedica	1	1	3	\$ 3,500.00	\$ 30.00	\$ 80.00
Cura de juanetes	3	2	3	\$ 2,800.00	\$ 200.00	-
Protesis de rodilla	3	2	3 a 4	\$ 7,000.00	\$ 450.00	-
Tendinitis	2	8	-	\$ 50.00	\$ 45.00	-

# Tratamientos y cirugías ortopédicas

## Astroscoopía

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- **La artroscopia permite visualizar el interior de una articulación por medio de instrumentos ópticos.** Ahora se pueden realizar cirugías de articulaciones más grandes con la visualización directa y la aplicación de técnicas miniaturizadas. Por lo general, después de este tipo de procedimiento la persona puede irse a casa el mismo día.
- Hoy día, muchas enfermedades articulares son tratadas exitosamente con Artroscopía, una técnica que permite al Ortopedista ver y trabajar dentro de la articulación del hombro o rodilla. A menudo, el problema de hombro puede ser **diagnosticado y tratado al mismo tiempo.**
- El paciente juega un rol importante con la rehabilitación que es esencial para acelerar la curación y volver a las actividades normales. Inmediatamente después de la cirugía, se pasan unas horas pocas horas en el Area de Recuperación. Se administran hielo local, medicación analgésica y un cabestrillo. Una vez en casa se cumplen las indicaciones médicas iniciales que pronto incluyen terapia física para mejorar el rango de movilidad y la fuerza del hombro.

# Tratamientos y cirugías ortopédicas

## Cirugía ortopédica

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Cirugía ortopédica: intervenciones quirúrgicas que realizan en los huesos y sistema muscular, generalmente por problemas de fracturas, luxaciones y roturas de tendones.
- En general son ***cirugías mayores*** que necesitan anestesia raquídea o general.

# Tratamientos y cirugías ortopédicas

## Juanetes

Indice

Tablas

Médicos

- El juanete es una **inflación del recubrimiento óseo de la articulación** situada entre el dedo gordo del pie con los huesos del pie.
- Se debe al traumatismo continuado debido a la existencia de una posición del pie al pisar en forma de pato (con los pies en ángulo).



# Tratamientos y cirugías ortopédicas

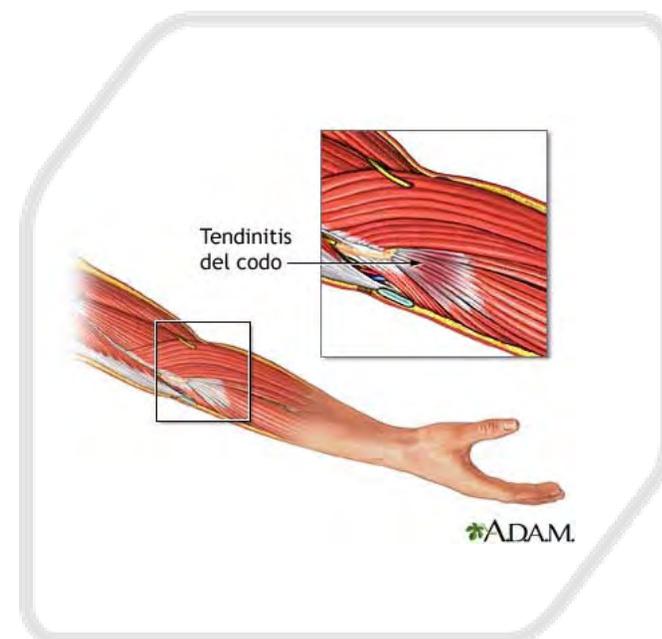
## Tendinitis

Indice

Tablas

Médicos

- La tendinitis **es la inflamación, irritación e hinchazón de un tendón** y puede ocurrir como resultado de una lesión, uso excesivo de esa parte o por el envejecimiento a medida que el tendón pierde elasticidad.
- Cualquier acción que ponga tensión repetitiva y prolongada en los músculos del antebrazo puede causar tendinitis.
- Los síntomas más comunes de esta condición son el dolor, la sensibilidad y el incremento del dolor con el movimiento.



# Cirujanos Oftalmólogos

Indice

Tablas

Médicos

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales	Costo de accesorios adicionales
Cirugía de catarata	1 a 5	5 a 30	\$400 a \$900	\$5 a \$25	\$20 a \$200
Conjuntivitis	2	10	\$ 32.00	\$ 15.00	-
Consulta oftalmológica	1	1	\$ 20.00	-	-
Pterigión	10	10	\$ 228.57	\$ 30.00	\$ 100.00
Tratamiento de láser en retina	1 a 3	15	\$400 a \$800	\$5 a \$10	\$20 a \$30
Vicios de refracción	1 a 2	1 a 2	\$16 a \$20	-	\$55 a \$300

# Tratamientos y cirugías oftalmológicas

## Cirugía de Cataráta

Índice	Tablas
Médicos	

- La catarata es la opacificación del cristalino, que ocurre con el paso de los años, o por otras causas como traumatismos e inflamaciones oculares.
- En la actualidad, **la cirugía de la catarata** se realiza mediante la técnica de facoemulsificación, **utilizándose energía de ultrasonidos o de láser**. El cristalino se disuelve en pequeños fragmentos con el terminal de facoemulsificación y se extrae a través de una apertura que suele medir entre 1.5 y 3.2 milímetros. Posteriormente se introduce la lente intraocular plegada que se desplegará en el interior del ojo, sustituyendo las dioptrías del cristalino y pudiendo corregir el defecto dióptrico (Miopía, astigmatismo, hipermetropía) que presentara el paciente. También, dependiendo del caso, pueden implantarse lentes capaces de corregir la presbicia.
- Al tratarse de una técnica mínimamente invasiva, debido al pequeño tamaño de la apertura y a la leve manipulación quirúrgica, puede realizarse con anestesia tópica (colirio) **Las molestias son insignificantes** y no se precisa el vendaje ocular postoperatorio. **El paciente comienza a recuperar la visión al finalizar la cirugía. Hoy en día, la facoemulsificación permite la reincorporación inmediata de los pacientes a sus actividades cotidianas, no siendo necesario realizar reposo.**

# Tratamientos y cirugías oftalmológicas

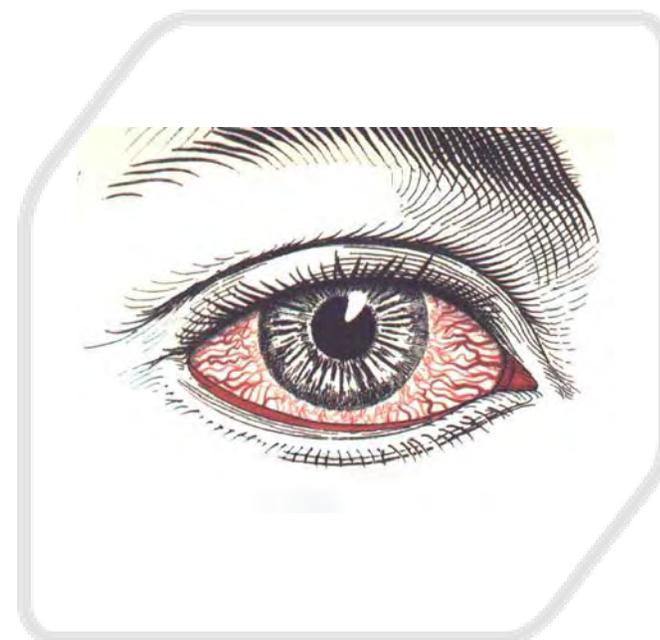
## Conjuntivitis

Indice

Tablas

Médicos

- Esta enfermedad se produce porque la conjuntiva, que es una fina membrana que tapiza parte del exterior de nuestro globo ocular, se inflama debido a múltiples causas: **irritaciones ambientales, traumatismos, infecciones, alergias.**
- Esta inflamación da lugar a la sintomatología típica con escozor, dolor, sensación de cuerpo extraño y enrojecimiento.
- La conjuntivitis se trata de forma diferente según sea su causa requiriendo comúnmente de **antiinflamatorios en forma de colirio, antibióticos si su causa es infecciosa, antialérgicos** si es de causa inmune...es por ello que toda conjuntivitis debe ser valorada por un especialista y recibir un tratamiento individualizado.

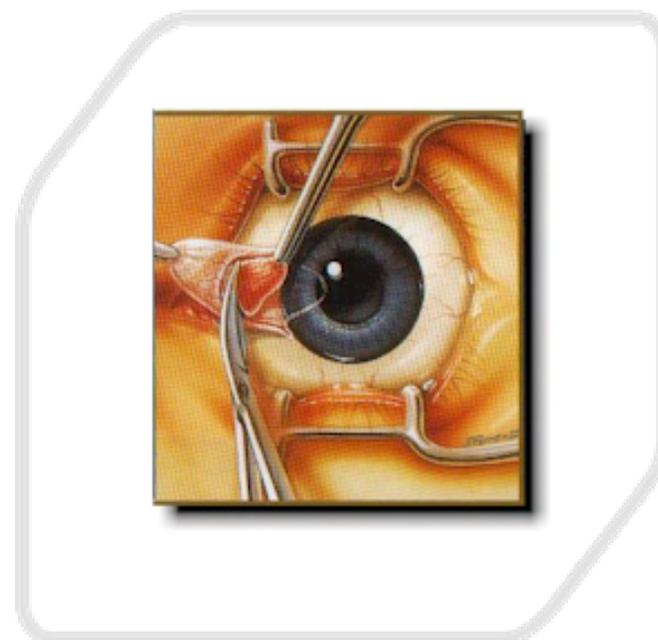


# Tratamientos y cirugías oftalmológicas

## Cirugía de Pterigión

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Es el crecimiento anormal de la conjuntiva que invade la córnea. Es una enfermedad geográfica, muy frecuente en la zona ecuatorial, notablemente relacionada con la radiación solar. Raras veces interfiere con la agudeza visual.
- Se puede prevenir usando gafas de sol, pero una vez establecido el único tratamiento definitivo es la resección quirúrgica.
- Aunque con la cirugía se retira todo el Pterigion, en un porcentaje este puede volver a retoñar, por lo que en ocasiones es mejor manejarlo médicamente.



# Tratamientos y cirugías oftalmológicas. Técnica Láser

Índice

Tablas

- El diagnóstico vitreoretinal y las técnicas quirúrgicas han sufrido cambios en la década pasada. En las enfermedades retinales pueden ser de ayuda los lasers y la instrumentación microquirúrgica.
- Con esta técnica pueden manejarse los siguientes problemas:
  - Retinopatía diabética
  - Desprendimiento de retina
  - Retinopexia neumática
  - Cuerpos extraños intraoculares
  - Degeneración macular relacionada a la edad entre otras

# Tratamientos y cirugías oftalmológicas

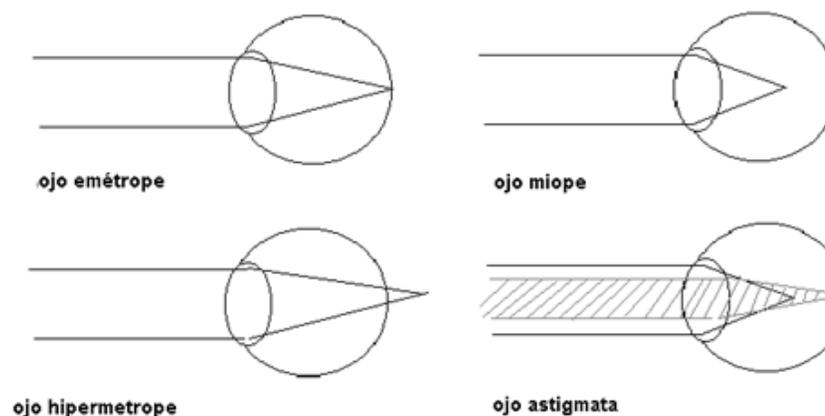
## Ametropías o vicios de refracción

Indice

Tablas

Médicos

- Los vicios de refracción o ametropías ocurren cuando el sistema óptico del ojo es incapaz de enfocar en la retina los rayos luminosos provenientes desde el infinito.
- Para definir los vicios de refracción es esencial analizar lo que ocurre cuando rayos paralelos entran al ojo, por lo tanto, deben estar el ojo mirando objetos a más de 5 metros, con el músculo ciliar relajado. Los vicios de refracción se pueden clasificar en tres tipos: **Hipermetropía, Miopía y Astigmatismo., se cuantifican según el lente usado para contrarrestarlos.**



# Tratamientos y cirugías oftalmológicas

## Miopía

Indice	Tablas
Médicos	

- Clínicamente se manifiesta en una mala agudeza visual para lejos; sin embargo, estos pacientes no tienen problemas para ver de cerca, dependiendo de su grado de miopía.
- **La miopía se corrige usando lentes bicóncavos o divergentes o minus o negativos.** Decimos que una miopía es de -3 cuando queda corregida con un lente de -3 dioptrías, si la miopía es mayor a -6 dioptrías se habla de alta miopía o miopía maligna pues suele ser progresiva. Esta miopía progresiva se asocia con el paso del tiempo a alteraciones orgánicas de la retina, que muchas veces determinan que no sea posible corregir el déficit de agudeza visual en forma total con los lentes.

# Tratamientos y cirugías oftalmológicas

## Hipermetropía

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- La hipermetropía consiste en el desbalance contrario. Es fisiológica en los niños. En la hipermetropía los rayos luminosos que vienen desde el infinito hacen foco por detrás de la retina. Los ojos hipermétropes tienen un desbalance en que la potencia es insuficiente para el largo. Esto puede ocurrir porque la córnea es más plana de lo normal y refracta poco los haces luminosos o porque el ojo es más corto de lo normal, lo que sucede en los niños en general, pues el ojo se encuentra en crecimiento.
- **La hipermetropía se corrige usando lentes biconvexas o convergentes o positivos** que hagan converger los haces luminosos para que hagan foco en la retina.

# Tratamientos y cirugías oftalmológicas

## Astigmatismo

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- En el astigmatismo el defecto está en la forma de la córnea que al no ser esférica sino tórica, presenta diferentes radios de curvaturas en sus ejes enfocando así, en dos focos.
- Al introducir una superficie tórica, el sistema óptico no puede tener un foco puntual sino que tiene en cambio un conoide de Sturm con dos líneas focales separadas entre sí. Esto determina que en la retina no se pueden formar imágenes nítidas.
- ***Es el defecto más frecuente en la población general, no siendo en todos sintomáticos.***

# Cirujanos Vasculares

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Número de días de hospitalización	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Apendicitis	1	5	3 a 5	\$ 800.00	-
Cirugía laparoscopica	1	1	-	\$ 1,500.00	\$ 100.00
Esclerosis de varices	5	30	-	\$50 a \$250	-
Gastrectomía.	2	2	5	\$ 500.00	-

# Cirugías

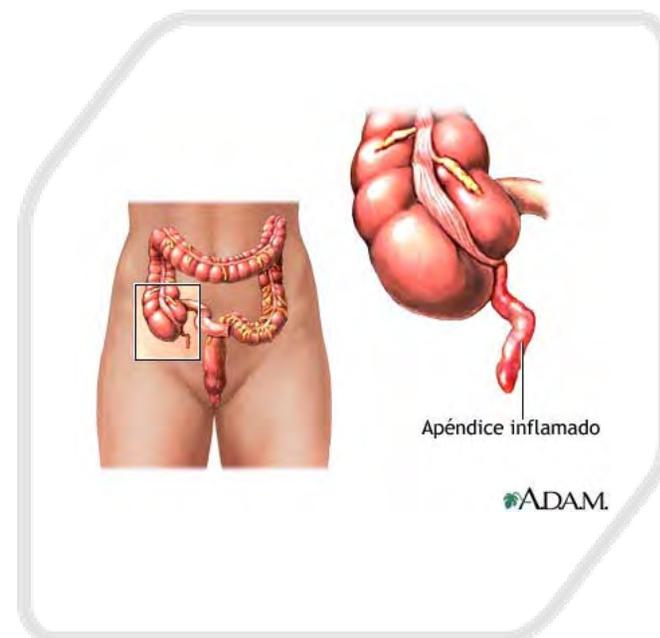
## Apendicitis

Indice

Tablas

Médicos

- El apéndice es un tubo pequeño en forma de dedo que se bifurca desde la primera parte del intestino grueso y puede resultar inflamado o infectado, causando dolor en la parte inferior derecha del abdomen. ***El tratamiento consiste en una cirugía para la extirpación del mismo.***



# Cirugías

## Laparoscopia

Indice	Tablas
Médicos	

- **Examen de la cavidad abdominal mediante la introducción en ella del laparoscopio a través de una pequeña incisión** (Tubo fino y dotado de elementos ópticos para permitir la observación directa del interior del abdomen).
- En la cirugía laparoscópica **se opera con instrumentos que se introducen en el abdomen a través de pequeños tubos**. Uno de ellos lleva la luz que permite ver en un monitor como los de televisión, los órganos que están dentro de la cavidad abdominal: vesícula, estómago, útero, etc.
- La cirugía abierta o clásica se realiza a través de una apertura de la cavidad abdominal o laparotomía.
- La Cirugía clásica y la Cirugía laparoscópica o videoendoscópica, deben de realizarse bajo anestesia general.

# Cirugías

## Esclerosis de varices

Indice

Tablas

Médicos

- **Procedimiento cosmético que tiene como objetivo la desaparición de várices a nivel de las piernas**, se aplica un líquido esclerosante dentro de la vena varicosa y se cubre con una venda durante un tiempo con el fin de aplastar la vena, se cicatriza y deja de dar un aspecto poco agradable a las piernas.



# Cirujanos

## Plásticos reconstructivos

Indice

Tablas

Médicos

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Número de días de hospitalización	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales	Costo de accesorios adicionales
Abdominoplastia	4	15	4	\$ 4,000.00	-	-
Blefaroplastias	3	10	2	\$ 2,000.00	-	-
Extirpación de nevos	1	1	-	\$ 50.00	\$ 7.00	-
Fractura expuesta de manos	3	4	2	\$ 3,000.00	\$ 30.00	-
Implante de senos	1 a 4	7 a 15	4 a 8	\$1800 a \$4000	\$50 a \$60 a \$800	-
Liposucción	1	7	-	\$1600 a \$1800	\$ 60.00	\$40 a \$50
Operación de cicatrices	2	2	-	\$ 100.00	\$ 25.00	-
Ritidectomía	3	10	2	\$ 2,500.00	-	-
Rinoplastía	3	3	1	\$ 25.00	\$ 30.00	-
Secuela de quemaduras	4	6	2	\$ 2,000.00	\$ 50.00	-

# Cirugía plástica y reconstructiva

## Abdominoplastía

Indice

Tablas

Médicos

- Cirugía cosmética del abdomen; eliminación del exceso de grasa abdominal; abdominoplastia. **Es un procedimiento quirúrgico opcional para tratar músculos y piel abdominales flácidos y estirados con el fin de mejorar la apariencia.** Se extrae el tejido graso excesivo y la piel floja de las secciones media y baja del abdomen, y también se pueden templar los músculos abdominales. Cabe destacar que este procedimiento es diferente a la liposucción.
- El paciente es ingresado al hospital y la cirugía **se realiza en el quirófano. Se utiliza anestesia general** para que el paciente se duerma profundamente y no sienta dolor alguno. Por dos o tres semanas, durante el proceso de cicatrización, se debe usar una especie de faja elástica sobre el abdomen, la cual proporciona soporte adicional. Se debe evitar realizar actividades agotadoras y esfuerzos durante cuatro semanas. Hacia los tres a seis meses siguientes, las cicatrices se aclararán y alisarán.

# Cirugía plástica y reconstructiva

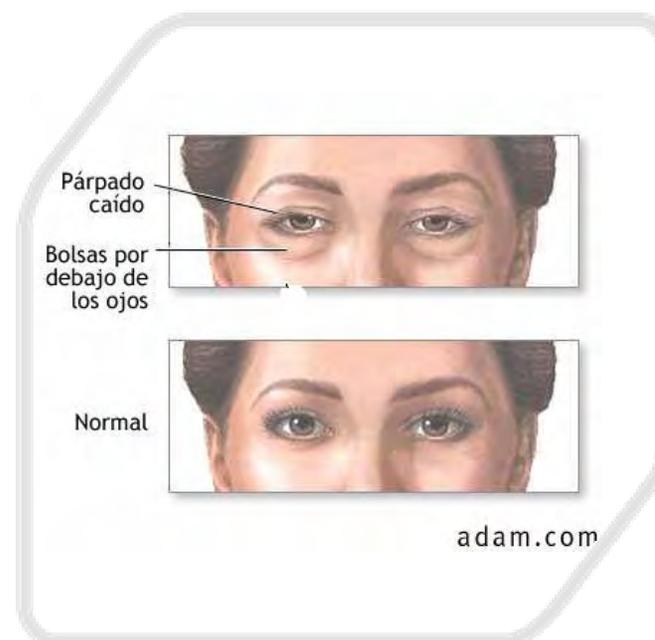
## Blefaroplastia

Indice

Tablas

Médicos

- La cirugía de párpado (blefaroplastia) se lleva a cabo con el fin de **corregir "las bolsas hinchadas" debajo de los ojos o los párpados superiores caídos** que pueden interferir con la visión o hacer que la persona parezca de mayor edad y tenga apariencia cansada.
- Algunas veces, se practica sola o conjuntamente con otras cirugías faciales, tales como levantamiento de ceja o estiramiento de la piel de la cara.
- En la cirugía de párpado, **no se quitan las arrugas alrededor de los ojos**, ni se levantan las cejas hundidas, ni se eliminan los círculos negros debajo de los ojos.



# Cirugía plástica y reconstructiva

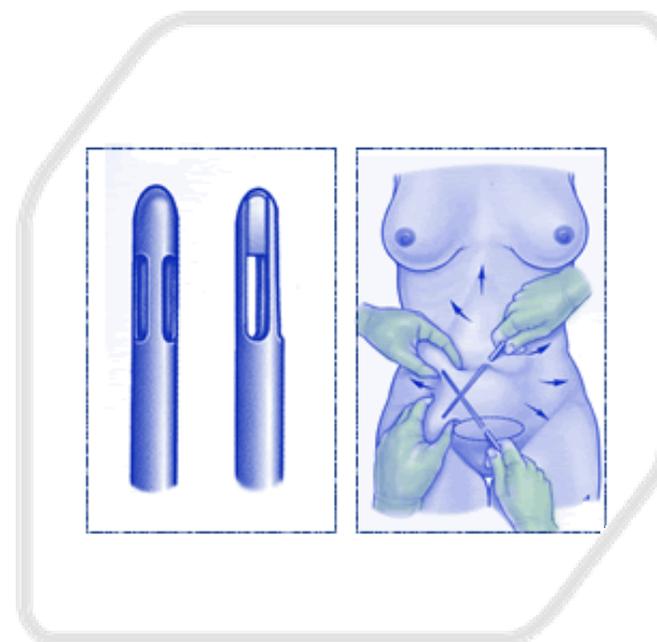
## Liposucción

Indice

Tablas

Médicos

- La liposucción, también conocida como lipoaspiración o lipoescultura **es un procedimiento usado para disminuir la grasa depositada en diversas partes del cuerpo**, por ejemplo, cuello, papada, espalda, mamas, nalgas, caderas, muslos, rodillas, etc.
- Es una operación muy segura si se realiza con un equipo médico entrenado, compuesto por un Cirujano Plástico competente, en presencia de un Anestesiólogo de rango equivalente y en un lugar adecuado, es decir, que tenga los elementos necesarios para cualquier eventualidad o emergencia.
- La lipoaspiración se realiza **con una hospitalización transitoria** dependiendo de la extensión que se va a aspirar y del tipo de anestesia. En algunos casos puede hacerse de manera ambulatoria, usándose anestesia local y sedantes.



# Cirugía plástica y reconstructiva

## Implante o aumento de senos

Indice

Tablas

Médicos

- El Seno está formado por conductos de leche y glándulas, rodeadas de tejido graso que provee la forma y la textura. Los implantes mamarios se pueden colocar debajo del músculo pectoral mayor (submuscular) o encima del músculo inmediatamente debajo de la glándula mamaria (subglandular).
- En ocasiones no es suficiente solo el implante para levantar el busto y es necesario hacer simultáneamente **una operación para levantar el busto conocida como Mastopexia**.
- Los implantes pueden ser de dos tipos: Salino, una cubierta o bolsa de silicona rellena de solución salina, e Implantes de Gel Cohesivo, estos tienen la ventaja que al no ser líquido el contenido, el implante mantiene su forma y además, es más difícil que se rompa o que el contenido migre a los tejidos vecinos.



Implante tradicional de silicona



Implante de Gel Cohesivo

# Cirugía plástica y reconstructiva

## Rinoplastia

Indice

Tablas

Médicos

- La rinoplastia es la ***cirugía para reparar o remodelar la nariz***. Se le llama también septoplastia (reparación del tabique nasal). La rinoplastia se puede efectuar en el consultorio del cirujano, en un hospital o en un centro de cirugía ambulatoria, bajo anestesia local o general, dependiendo de la extensión del procedimiento y de la preferencia del paciente. El procedimiento puede tomar entre 1 y 2 horas o un poco más y en caso de que la cirugía sea compleja, se puede requerir una corta hospitalización del paciente.
- La cirugía de la nariz se considera un ***procedimiento "electivo" cuando se lleva a cabo por razones puramente estéticas***. Muchos cirujanos prefieren no realizar una rinoplastia estética hasta que el hueso de la nariz haya alcanzado su desarrollo completo (alrededor de los 14 ó 15 años en las mujeres y un poco más en los varones). En otros casos, la cirugía de la nariz puede ser necesaria ***por razones médicas***; por ejemplo, para tratar una lesión o un problema respiratorio grave, en cuyo caso la edad no es un factor por considerar.
- A los dos días después de la cirugía, la mayoría de los pacientes se levantan y caminan y alrededor de una semana más tarde, están capacitados para reanudar las actividades académicas y el trabajo que no implique esfuerzo. La recuperación completa toma varias semanas.



# Cirugía plástica y reconstructiva

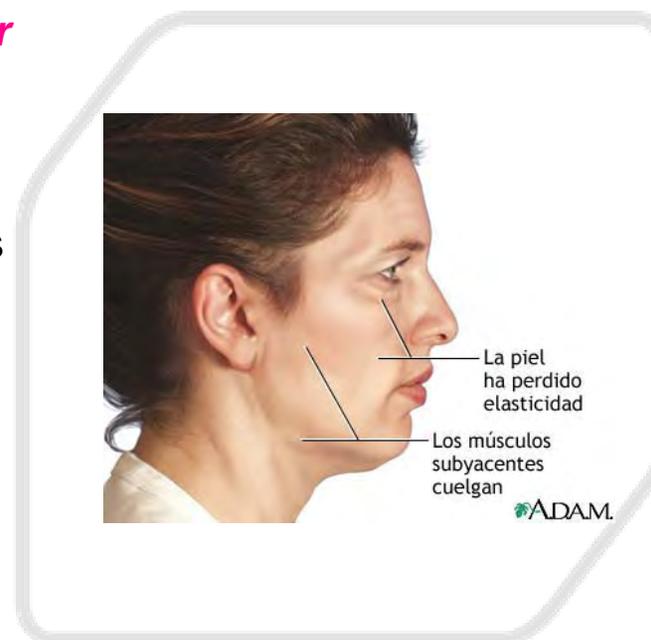
## Ritidectomía o cirugía de cara

Indice

Tablas

Médicos

- Es la cirugía para reparar **la piel hundida, caída y arrugada de la cara y el cuello y sirve para mejorar los signos visibles causados por el envejecimiento**, una dieta deficiente o factores hereditarios. Dicha cirugía se lleva a cabo retirando el exceso de grasa, estirando los músculos subyacentes y arreglando de nuevo los pliegues faciales y del cuello.
- Los riesgos que implica cualquier tipo de procedimiento con anestesia son: reacciones a los medicamentos y problemas respiratorios. Los riesgos de cualquier tipo de cirugías son sangrado, infección. Otros riesgos adicionales son acumulación de sangre bajo la piel y lesión de nervios que controlan los músculos faciales. La mayoría de los pacientes quedan satisfechos con los resultados.



# Cirugía plástica y reconstructiva

## Quemaduras

Indice

Tablas

Médicos

- La profundidad de una quemadura determina su severidad. El daño de las quemaduras de tercer grado se extiende hasta la hipodermis, causando destrucción de todo el grosor de la piel y de los nervios, lo cual produce insensibilidad. Las quemaduras de tercer grado pueden causar pérdida de la función y/o de la sensación.
- Trasplante de piel: ***Es un parche cutáneo que se extrae quirúrgicamente de un área del cuerpo y se trasplanta a otra área.*** Mientras el paciente está despierto, somnoliento (sedado) o profundamente dormido (anestesia local o general), se toma un poco de piel sana de alguna parte de su cuerpo, utilizando un dermatomo (instrumento para cortar piel). Este se llama injerto de piel de espesor parcial, que contiene la dermis con sólo una porción de la epidermis (capa cutánea superior).

# Cirugías

## Excisión de pequeños tumores

Indice

Tablas

Médicos

- El cáncer de piel es la forma más común de cáncer en el mundo. Aunque el cáncer de piel puede encontrarse en cualquier parte del cuerpo, sobre el 80% aparece en la cara, cabeza, o cuello, donde pueden no solo desfigurantes sino peligrosos. La causa primaria del cáncer de piel es la radiación ultravioleta - generalmente del sol, pero también puede provenir de fuentes artificiales como lámparas solares.
- ***El cáncer de piel se diagnostica quitando la lesión y examinando las células al microscopio.*** Esta operación puede realizarse de diversas maneras dependiendo del tipo de cáncer, de su estadio de crecimiento, y de la localización en el cuerpo
- La mayoría de los tumores se quitan quirúrgicamente por el cirujano plástico o por el dermatólogo. Si el cáncer es pequeño, el procedimiento puede ser realizado de forma rápida y fácil, como paciente ambulatorio, en la consulta médica usando anestesia local. El procedimiento puede ser una escisión simple que generalmente deja una cicatriz fina, poco visible. Si el tumor es grande; sin embargo, o si se ha extendido a los ganglios linfáticos o más allá en otra zona del cuerpo, puede ser necesaria cirugía mayor. Otros posibles tratamientos que pueden ser aplicados incluyen la radioterapia y la cirugía de Mosh. La cirugía de Mosh se realiza solo por especialistas cualificados y frecuentemente requiere un procedimiento reconstructivo.

# Pediatras Cirujanos

Indice	Tablas
Médicos	

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Número de días de hospitalización	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Apendicectomías	3	4	3	\$ 2,000.00	\$ 30.00
Colecistectomía	3	3	2	\$ 3,000.00	\$ 25.00
Consulta médica	1	1	-	\$ 25.00	-
Cura de hernias	2 a 3	2 a 3	1	\$700 a \$2000	\$25 a \$100
Hernia Inguinal	3	8	-	\$ 300.00	\$ 20.00
Quitar puntos	1	1	-	\$ 20.00	\$ 5.00
Sutura de herida	1	1	-	\$ 100.00	\$ 5.00

# Cirugías

## Colecistectomía

Indice

Tablas

Médicos

- La cirugía de la vesícula biliar **se lleva a cabo para tratar la enfermedad de la vesícula biliar, que consiste mayormente de la formación de cálculos** en la vesícula biliar (colelitiasis).
- Actualmente, la mayoría de las cirugías de la vesícula biliar utilizan técnicas quirúrgicas laparoscópicas. Durante la cirugía, **se inserta una cámara laparoscópica** dentro del abdomen, cerca del ombligo y luego se insertan los instrumentos a través de dos o más pequeñas perforaciones. Se ubica la vesícula biliar; se cortan los vasos y los conductos y se extirpa la vesícula.
- Si la vesícula biliar está muy inflamada, infectada o tiene cálculos grandes, se recomienda acceder por el abdomen (colecistectomía abierta).
- La mayoría de los pacientes que se somete a una colecistectomía laparoscópica se va a la casa el día de la cirugía o al otro día y reanuda su dieta y sus actividades normales de inmediato. La mayoría de los pacientes que se somete a una colecistectomía abierta requiere de cinco a siete días de hospitalización y reanuda su dieta normal luego de una semana. Las actividades normales se reanudan entre cuatro y seis semanas después de la cirugía.

# Cirugías

## Suturas

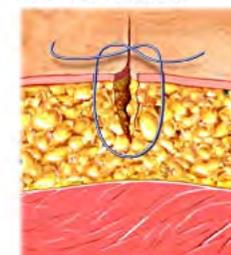
Indice

Tablas

Médicos

- Las suturas **se utilizan principalmente si la cortadura tiene más de un cuarto de pulgada de profundidad**, si es en la cara o si llega hasta el hueso. Las suturas ayudan a mantener juntos los bordes de las heridas de tal manera que puedan cicatrizar apropiadamente y se retiran entre 3 y 14 días después de haber sido colocadas, dependiendo del área del cuerpo afectada.
- Las suturas en la cara se pueden retirar entre 3 y 5 días, pero en áreas de alto estrés como las manos, los codos y las rodillas deben permanecer de 10 a 14 días.

Las suturas ayudan a sanar manteniendo unida la herida hasta que se da el proceso de cicatrización



ADAM

# Cirugías

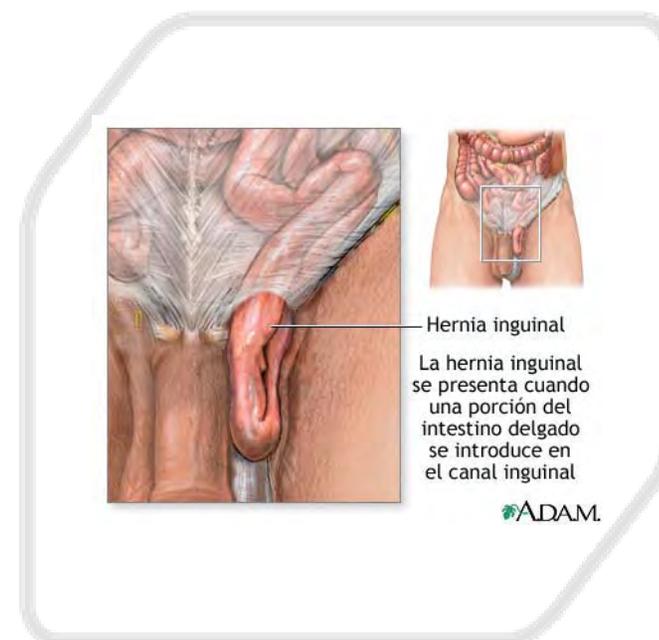
## Hernia hinguinal

Indice

Tablas

Médicos

- La hernia inguinal es el resultado de la protrusión de un órgano, por lo general el intestino grueso, a través de un punto débil o rasgadura de la delgada pared muscular del abdomen.
- La causa más común es levantar objetos pesados. Las hernias inguinales pueden provocar una restricción del abastecimiento de sangre hacia el intestino herniado a través de dicho defecto y, como consecuencia, **causar una emergencia médica.**



# Pediatras Cardiólogo

<a href="#">Indice</a>	<a href="#">Tablas</a>
<a href="#">Médicos</a>	

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Número de días de hospitalización	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Evaluación cardiovascular	2	1	-	\$ 225.00	-
Estudio cardiaco pediátrico intervencionista	1	1	1	\$3000 a \$4000	\$ 22.85
Estudio cardiaco pediátrico completo	1	1	-	\$ 220.00	-
Cirugía cardiaca abierta	4	1	5 a 7	\$ 18,532.00	\$ 500.00

# Tratamientos de Cardiología

## Evaluación cardiovascular

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Se realiza en pacientes que tienen una enfermedad de base como diabetes, enfermedades endocrinológicas, asma, etc. y que serán sometidos a cirugía por cualquier otra causa, ***con ella se pretende valorar los riesgos quirúrgicos y preveerlos.***

# Tratamientos de Cardiología

## Cirugía cardiaca abierta

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Es una cirugía mayor que necesita anestesia general. Con ella se pretende ***reparar defectos cardíacos de nacimiento o si es necesario trasplante cardíaco.***

# Pediatras Ortopeda

Indice

Tablas

Médicos

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Número de días de hospitalización	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales	Costo de accesorios adicionales
Enyesado	1 a 4	30	-	\$50 a \$80	\$5 a \$20	\$ 12.00
Evaluaciones médicas	1	1	-	\$ 20.00	\$ 25.00	-
Osteoartritis de rodilla	8	30	3	\$ 2,000.00	-	\$ 2,500.00
Pie plano	3	30	-	\$ 2,000.00	-	\$ 1,000.00
Reducción de cadera abierta	3	8	2 a 3	\$ 4,500.00	\$ 30.00	-
Reducción de fractura cerrada	1	1	-	\$ 500.00	\$ 30.00	-

# Tratamientos y cirugías ortopédicas

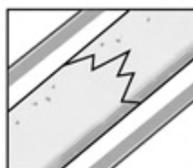
Indice

Tablas

## Fracturas

Médicos

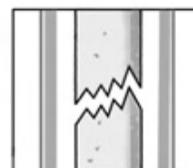
- **Fracturado quiere decir roto, el hueso está roto ya sea que la fractura sea parcial o total.** El hueso puede fracturarse total o parcialmente de diversas maneras (transversa, longitudinal o en el medio).
- Las fracturas pueden ocurrir de diversas formas, pero hay tres que son las más comunes: **El trauma es lo que más fracturas causa.** Por ejemplo, una caída, un accidente motociclístico, una caída practicando un deporte, todo eso puede causar fractura.
- La osteoporosis también puede causar fracturas. La osteoporosis es una enfermedad ósea en la cual los huesos "se afinan," son más frágiles y se rompen con más facilidad.
- El uso excesivo también puede causar fracturas, lo cual es muy común de ver en los atletas (fracturas por stress o fatiga).



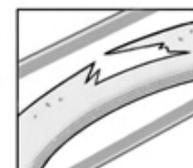
Fractura cerrada o simple



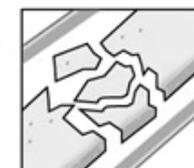
Fractura abierta o compuesta



Fractura transversa



Fractura en tallo verde



Fractura conminuta

# Tratamientos y cirugías ortopédicas

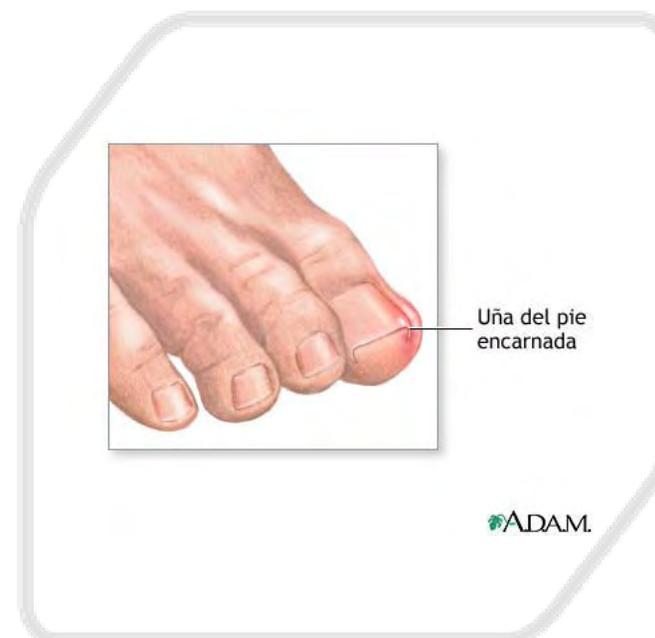
## Uña de pie encarnada

Indice

Tablas

Médicos

- La uña del pie encarnada es una condición en la que el borde de **la uña crece dentro de la piel del dedo**. El dedo gordo del pie es, por lo general, el más comúnmente afectado. Entre los síntomas están dolor, enrojecimiento e inflamación alrededor de la uña.



# Tratamientos y cirugías ortopédicas

## Pie plano

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- **El pie plano es una condición en el que 1 o 2 pies no tienen un arco normal.** Al comienzo, los pies de todos los bebés son planos porque todavía no se han formado un arco. **Los arcos deben formarse cuando el niño tiene 2 o 3 años.**
- La mayoría de los casos de pie plano son causados por una conexión suelta en las articulaciones de los huesos del pie y la grasa de bebé entre estos huesos. Estas condiciones hacen que el arco del pie de el niño/a se caiga a la hora de pararse. Puede ser que el pie parezca tener arco cuando está sentado o cuando el dedo gordo del pie esté doblado para atrás, pero el arco se aplana cuando el niño/a pone peso contra su pie

# Pediatras Oftalmólogos

Indice

Tablas

Médicos

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Número de días de hospitalización	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales	Costo de accesorios adicionales
Catarata	4	14	-	\$ 1,500.00	-	-
Cataratas congénitas	3	30	2	\$ 2,000.00	\$ 200.00	-
Chalazión	2	14	-	\$ 100.00	\$ 20.00	\$ 5.00
Glaucoma	4	4	-	\$ 1,200.00	-	-
Pterigión	4	28	-	\$ 300.00	\$ 30.00	\$ 5.00
Retinopatía de recién nacido	3	30	7	-	\$ 100.00	-

# Tratamientos y cirugías oftalmológicas

## Chalazión

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Un chalazión es un quiste formado por el boloque de una glándula sebácea en el párpado superior o inferior del ojo. Los primeros síntomas incluyen inflamación, dolor e irritación. Pocos días después el dolor disminuye o desaparece y se vuelve duro y puede obstruir la visión.
- En la mayoría de los casos el chalazión desaparece meses después. Sin embargo, el quiste puede seguir a otro más grande dentro de los próximos dos años. Se asocia a esto seborrea, inflamación crónica del párpado y acné. No es un proceso infeccioso pero puede originar infección.
- **Una combinación de tratamientos pueden ayudar a mejorar:** Compresas tibias, masaje suave en el párpado, antibiótico tópico, si este persiste por mas de 6 semanas, se puede extirpar quirúrgicamente.

# Tratamientos y cirugías oftalmológicas

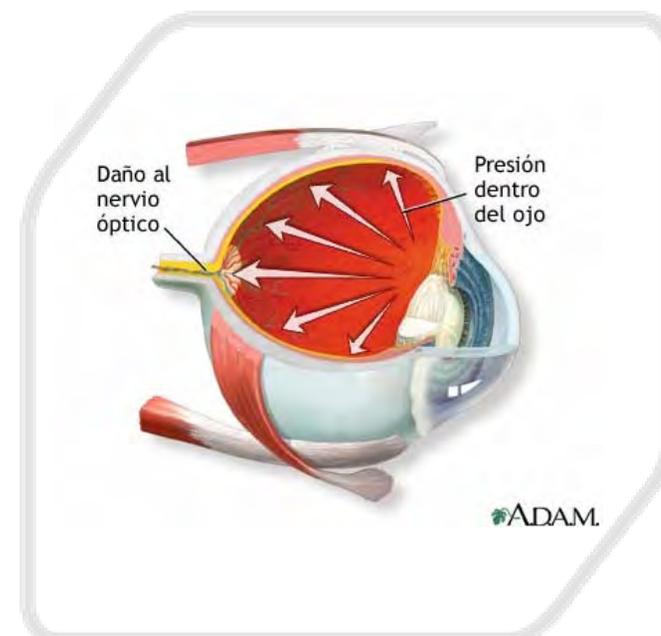
## Glaucoma

Indice

Tablas

Médicos

- Es una condición en la cual se eleva la presión del líquido interior del ojo presión intraocular. Esta situación lesiona al nervio óptico, ocasionando pérdida de la visión que puede llegar hasta la ceguera. Existen varios tipos de Glaucoma:
- Para el tratamiento del **glaucoma agudo** puede ser necesario realizar un procedimiento quirúrgico de emergencia denominado iridotomía.
- Para el glaucoma de **ángulo abierto**, se puede utilizar el tratamiento láser en el área del ojo donde se presenta el drenaje de líquido. En los casos severos que no responden al tratamiento médico, se puede realizar una cirugía con el fin de crear nuevos canales de flujo.
- El glaucoma **congénito** se trata quirúrgicamente, la mayoría de las veces.



# Tratamientos y cirugías oftalmológicas

## Retinopatía del prematuro

[Índice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Es una enfermedad de causa multifactorial ya que se deben dar ciertas condiciones para que se manifieste en alguno de sus cinco estadios. Por lo común, se manifiesta en lactantes nacidos antes de término (28 semanas), con bajo peso al nacer, con exposición al oxígeno en la incubadora, alteraciones respiratorias o cardiovasculares, infecciones neonatales, anemia, transfusiones, etcétera.
- Como estos recién nacidos deben ir a la incubadora para poder vivir, y en ella la concentración de oxígeno es superior a la del medio ambiente, muchas veces se producen alteraciones en el crecimiento de los vasos por exposición a esas altas concentraciones de oxígeno, a lo que se suma el resto de los factores citados. El resultado es un crecimiento anormal de la retina que puede tener como consecuencia esta enfermedad.
- ***Todo niño pretérmino entre la cuarta y sexta semana de vida, debe ser examinado para que el oftalmólogo estudie su retina mediante oftalmoscopia binocular indirecta.***

# Ginecología y obstetricia

## General

Indice	Tablas
Médicos	

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Número de días de hospitalización	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Biopsia diagnóstica	2	2	-	\$ 32.00	\$ 9.00
Cesarea	1	4	3	\$ 685.71	\$ 20.00
Cirugía de mama	5	15 a 30	-	\$550 a \$850	\$ 20.00
Cirugía ginecológica	2	7	2	\$1500 a \$2000	-
Consultas generales	1	1	-	\$ 20.00	-
Control prenatal	1	1 al mes	-	\$ 17.00	\$ 20.00
Esterilización	1	2	1	\$ 342.86	\$ 20.00
Hemorragia uterina	3	cada semana	2	\$ 300.00	\$ 25.00
Histerectomias	1	3	3	\$ 2,000.00	\$ 200.00
Legrado uterino	2	7	-	\$ 800.00	\$ 20.00
Microcirugía tubaria	1	2	1	\$ 2,000.00	-
Recanalización tubarica	3	3 a15	2 a 3	\$2000 a \$2700	\$20 a \$200
Toma de citología	1	1	-	\$ 25.00	-
Toma de ultrasonografía	1	1	-	\$ 25.00	-

# Tratamiento de Ginecología y Obstetricia

## Cesárea

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Intervención quirúrgica a la que hay que recurrir en determinados casos para **extraer el feto de la mujer embarazada** a través de una incisión que se practica en la parte baja del abdomen y en las paredes del útero.
- Para realizarla se aplica la anestesia epidural, que duerme el cuerpo de la cintura hacia abajo,

# Tratamiento de Ginecología y Obstetricia

## Cirugía de mamas

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- En casos de **aspiración de quiste, toma de biopsias** por presencia de tumores y extirpación de mamas por **tumores malignos**.
- Dependiendo de la enfermedad de base, así es la conducta a seguir: si por ejemplo se encuentra un quiste lo siguiente será tomar una biopsia a través de aspiración con aguja fina, si hay presencia de tumores lo indicado es tomar biopsia de la lesión, en la mayoría de los casos este tipo de procedimientos se realiza bajo **anestesia local y no es necesario el ingreso hospitalario**.
- Si es necesaria la mastectomía que es la extirpación de la mama por alteraciones neoplásicas malignas entonces es necesario realizar una serie de exámenes previos, para posteriormente realizar el ingreso para efectuar la cirugía que se realiza bajo anestesia general.

# Tratamiento de Ginecología y Obstetricia

## Control prenatal

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Actualmente, el buen cuidado prenatal puede mejorar significativamente la calidad del embarazo y el pronóstico tanto para el bebé como para la madre.
- Las visitas prenatales se programan particularmente: **Cada 4 semanas durante las primeras 32 semanas** de gestación, cada **2 semanas desde la semana 32 a la semana 36** de gestación, **semanalmente desde la semana 36** hasta el parto
- El aumento de peso, la presión sanguínea, la altura uterina y los tonos cardíacos fetales (en la medida de lo necesario) generalmente se miden y registran en cada visita y se realizan pruebas rutinarias de tamizaje en orina.

# Tratamiento de Ginecología y Obstetricia

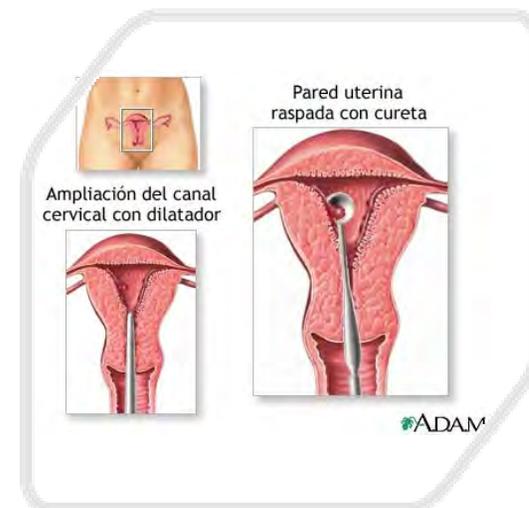
## Legrado uterino

Indice

Tablas

Médicos

- Es un procedimiento que se realiza para raspar y recolectar tejido (endometrio) del interior del útero.
- El **legrado uterino (dilatación y curetaje: D y C)** es un procedimiento quirúrgico de menor importancia que se puede llevar a cabo en el hospital o en una clínica, usando anestesia general o local. Puede llevar a cabo para: Diagnosticar condiciones, usando las muestras de tejido recogidas (biopsias), tratar un sangrado intenso o irregular, Retirar tejido fetal o placentario en caso de algunos abortos electivos o terapéuticos y para retirar cualquier tejido remanente después de un aborto espontáneo..
- La D y C (dilatación y curetaje) es un procedimiento en el cual **se mantiene abierto el canal vaginal** con un espéculo y se dilata el cuello uterino con una varilla metálica. A continuación, se pasa una cureta a través del canal cervical y dentro de la cavidad uterina, donde se raspa el tejido endometrial y se lo recolecta para examinarlo.



# Tratamiento de Ginecología y Obstetricia

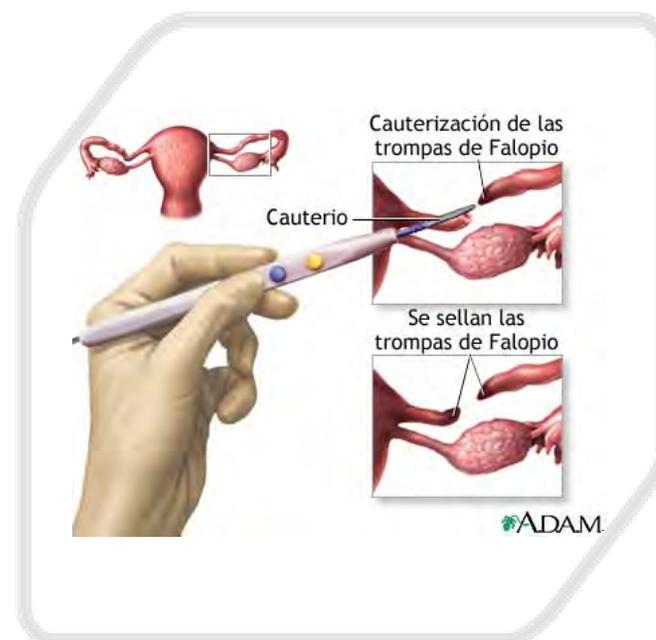
## Ligadura y recanalización tubárica

Indice

Tablas

Médicos

- La ligadura tubárica, comúnmente llamada "ligadura de trompas", es la esterilización quirúrgica de la mujer, la cual **es un método permanente para evitar** el transporte del óvulo al útero al sellar las trompas de Falopio. Esta operación puede practicarse por vía laparoscópica o en el momento de una operación cesárea, después de que el bebé ha nacido. Aunque la ligadura tubárica se considera permanente, en muchos casos se puede revertir.
- En aquellos casos en los que una **mujer desea recuperar fertilidad** y se ha realizado previamente ligadura tubaria es posible realizar una recanalización de las trompas de falopio con éxito variable.



# Tratamiento de Ginecología y Obstetricia

## Histerectomía

Indice

Tablas

Médicos

- **Es el retiro del útero** que es total cuando se retira todo el cuerpo y el cuello del útero se remueve y es subtotal cuando solo el cuerpo se retira.
- En la mayoría de las veces se hace a través de una incisión abdominal y a veces a través de una incisión en la vagina, también puede retirarse con cirugía laparoscópica. En algunas ocasiones se retiran también las trompas y los ovarios. (histerectomía total con anexiotomía bilateral).
- Es necesaria **cuando no hay tratamiento alternativo como el cáncer** o patologías cancerosas del útero, cáncer de ovarios, hemorragia incontrolable post-parto, infección pélvica severa.



# Tratamiento de Ginecología y Obstetricia

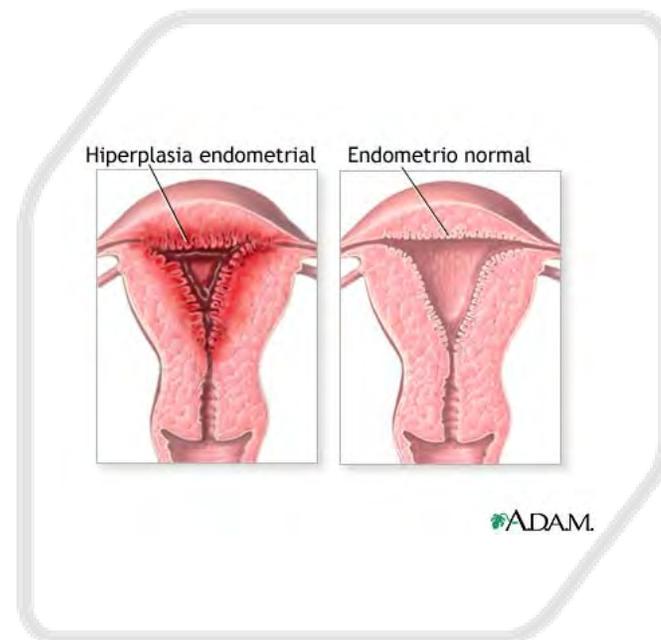
## Tratamiento de hemorragia uterina anormal

Indice

Tablas

Médicos

- Existen diversas causas para los periodos menstruales anormales. El endometrio es el tejido que reviste el útero. Cuando éste se vuelve anormalmente grueso, esta condición se llama hiperplasia endometrial y puede **causar sangrado menstrual profuso y prolongado**.
- Algunos de los **exámenes diagnósticos** que se pueden realizar son: frotis de Papanicolaou (si el sangrado está inactivo), biopsia endometrial, ultrasonido pélvico, pruebas de laboratorio tales como las pruebas de la función tiroidea, CSC, prueba de embarazo.
- En algunos casos de sangrado intenso, es posible que se requiera de dilatación y curetaje ("D y C") si la terapia con estrógenos por vía intravenosa en altas dosis no funciona.



# Tratamiento de Ginecología y Obstetricia

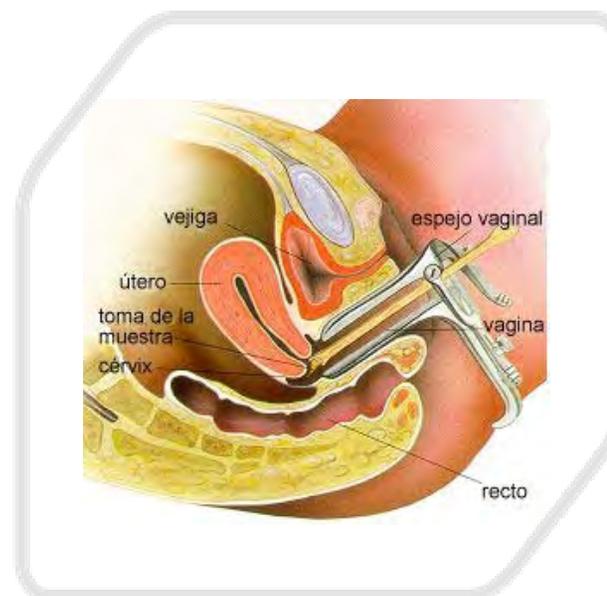
## Papanicolaou

Indice

Tablas

Médicos

- El Papanicolaou es conocido por su uso en el diagnóstico del cáncer cervical. **Esta prueba consiste en extraer una muestra de células**, normalmente del cérvix uterino, y examinarla en el laboratorio para determinar la presencia y extensión de células anormales.
- El procedimiento también se llama citología exfoliativa, o prueba de células para el cáncer. Aunque esta prueba se conoce sobre todo como una herramienta en el diagnóstico de cáncer cervical y condiciones precancerosas del cervix y el útero, también se puede usar para identificar infecciones debidas al herpes y clamidia, y para evaluar el desequilibrio entre estrógenos y progesterona. **La prueba suele hacerse como parte del examen pélvico en la consulta del ginecólogo.**



# Ginecología y obstetricia

## Radiología

Indice	Tablas
Médicos	

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Costo del tratamiento
Mamografía	1	1	\$ 40.00
Ultrasonido	1	1	\$ 55.00

# Tratamiento de Ginecología y Obstetricia

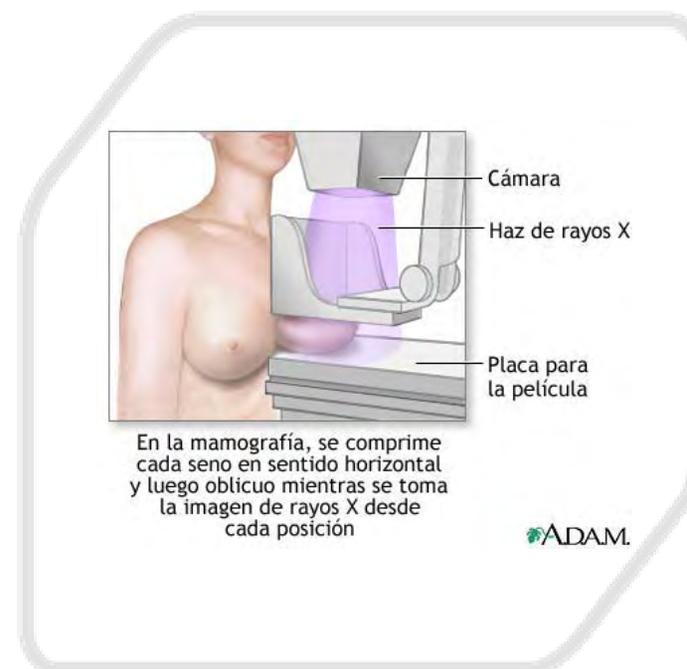
## Mamografía

Indice

Tablas

Médicos

- La mamografía **es una técnica de rayos X** de baja potencia que proporciona una imagen de la estructura interna de la mama. Cuando hay áreas sospechosas se toman ángulos adicionales y vistas ampliadas. Este examen puede ser de ayuda en el **diagnóstico de problemas de las mamas tales como el cáncer**. Se recomienda que la mujer se haga un mamograma base a los 40 años y luego cada dos años hasta los 50. Después de los 50 años las mujeres deben hacerse un mamograma anual.



# Radiología

## Ultrasonido

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- El ultrasonido se ha convertido en un procedimiento estándar que se utiliza durante el embarazo. Éste puede mostrar el crecimiento fetal y detectar un número creciente de condiciones tales como **meningocele, enfermedades cardíacas congénitas, anomalías renales, hidrocefalia, pie zambo y otras deformidades**. El ultrasonido no produce radiación ionizante, por lo que se considera un procedimiento muy seguro tanto para la madre como para el feto. vertebral.



# Medicina Biológica

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Costo del tratamiento
Acupuntura	8	16	\$ 160.00
Bioresonancia	3	24	\$ 45.00
Quiropraxis	8	16	\$ 160.00
Terapia Celular	1	1	\$ 900.00
Terapia Neural	3 a 4	30	\$35 a \$40

# Tratamientos de Medicina Biológica

## Terapia Neural

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- En sus 75 años de existencia es una herramienta eficaz, y rápida para médicos generales y especialistas.
- Es una disciplina médica que consiste en la **infiltración de anestésicos locales en sitios específicos del cuerpo**, con el propósito de normalizar y optimizar la regulación biocibernética del sistema nervioso autónomo, y por ende al organismo en forma integral.
- Gracias a la reciente introducción de doctores en biofísica, así como el esfuerzo de numerosos médicos, la Terapia Neural ha pasado de ser una técnica empírica a una escuela médica fundamentada en modelos científicos. Estos modelos permiten explicar en forma coherente y sin contradicciones el fenómeno curativo logrado con esta disciplina.
- Los sitios en los que se aplica la Terapia Neural incluyen a los puntos de acupuntura, además de otros lugares especiales. También se aplica en la zona en que se tenga un dolor, por el simple efecto de analgesia.

# Tratamientos de Medicina Biológica

## Biorresonancia

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- La terapia de Biorresonancia es un principio integral de diagnóstico y tratamiento en el cual se trabaja con las vibraciones del propio paciente. **Para ello se conectará el paciente al equipo con dos electrodos de manos o pies.** Las vibraciones del propio paciente se introducen a través de los electrodos en el aparato donde se amplificarán, filtrarán, invertirán y devolverán al cuerpo.
- Este método terapéutico fue desarrollado en los años setenta y desde entonces, reconocidos científicos internacionales han comprobado y confirmado que toda persona posee un espectro de vibraciones propio aprovechable desde el punto de vista terapéutico. Actualmente también se sabe que los procesos químicos del cuerpo humano están dirigidos por vibraciones electromagnéticas. **Todo órgano, tanto sano como enfermo, tiene un espectro de vibraciones que varía de persona a persona,** y en consecuencia, un potencial energético concreto. Esto podría compararse a las corrientes del corazón que pueden medirse con un electrocardiograma, o a las cerebrales que se miden con un electroencefalograma.

# Tratamientos de Medicina Biológica

## Quiropraxis

[Indice](#)[Tablas](#)[Médicos](#)

- Se basa en la teoría que muchas dolencias son causadas por el impacto de las vértebras sobre los nervios espinales. Hoy en día, la mayoría de los médicos practicantes **mezclan ajustes espinales con otras terapias adjuntas tales como los tratamientos con calor o frío, asesoría nutricional y recomendaciones de ejercicios**. Ellos también utilizan frecuentemente nuevas tecnologías.
- El método principal de tratamiento del quiropráctico es a través de ajustes (manipulaciones de la columna). Dos técnicas comunes empleadas son la fuerza de retroceso y la fuerza giratoria. La primera requiere que el paciente se acueste boca abajo sobre una mesa especial que se mueve ligeramente hacia abajo, mientras el profesional realiza las presiones necesarias para lograr los ajustes. La segunda requiere que el paciente se acueste con la parte superior del cuerpo torcido en sentido opuesto a la pelvis; luego el quiropráctico aplica presiones firmes y cortas en la columna vertebral.

# Tratamientos de Medicina Biológica

## Acupuntura

Indice

Tablas

Médicos

- La acupuntura consiste en **la inserción de pequeñas agujas estériles**, poco más gruesas que el cabello humano, en sitios específicos del cuerpo para ayudar a sanar o aliviar el dolor.



**Modulo V**

**Oferta de servicios odontológicos**

# El Salvador

## Especialidades Odontológicas disponibles

Indice

Tablas

- Endodoncia
- Odontólogos Cosméticos Restaurativos.
- Periodoncia
- Cirugía Maxilofacial
- Odontología Pediátrica
- Prostodoncia
- Odontología Neurofocal.

# Tratamientos disponibles

## Costos y duración

Indice	Tablas
Odontólogos	

- Para cada una de las especialidades odontológicas se plantea a continuación un cuadro resumen que contempla:
  - Número de sesiones necesarias para cada tratamiento.
  - Tiempo mínimo en días para realizar el tratamiento.
  - Costo del tratamiento
  - Costo de medicamentos adicionales si los hubiera.
- Es importante hacer notar que existen tratamientos de odontología general que son practicados por cualquier especialista. Debido a ello, **algunos nombres de los tratamientos aparecerán es más de un cuadro resumen**, contemplando costos diferentes, dependiendo del enfoque o técnica que el especialista utilice en cada uno.
- Posteriormente se presenta una breve descripción de cada tratamiento

# Cirugía Dental

## Endodoncia

Indice

Tablas

Odontólogos

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Cirugías	1	1	\$150 a \$200	\$10 a \$20
Endodoncia anteriores	1	1	\$100 a \$150	\$30 a \$70
Endodoncia molares	3	3	\$150 a \$200	\$50
Limpieza	2	2	\$15.00	-
Prótesis	2 a 7	6 a 7	\$300.00	-
Pulpotomías	1 a 2	2	\$50.00	-
Relleno	1	1	\$20.00	-
Retratamiento endodoncia anteriores	2	2	\$250.00	\$50
Retratamiento endodoncia molares	5	5	\$300.00	\$50
Tratamiento en piezas no vitales	2 a 5	14	\$150.00	\$10.00
Tratamiento en piezas vitales	1	1	\$150.00	\$30.00

# Cirugía Dental

## Endodoncia

Indice	Tablas
Odontólogos	

- **Endodoncia:** Tratamiento dental que comprende la extracción del nervio dentario, además de la limpieza, ensanchado y sellado completo de los conductos de la raíz, cuando éste es afectado directamente por caries, trauma, etc. La vida útil del tratamiento puede ser de 20 años o más, y puede ser realizado desde los 16 años en adelante.
- **Tratamiento en Piezas Vitales:** Endodoncia realizada en piezas dentales que presentan tejido nervioso vivo.
- **Tratamiento en Piezas No Vitales:** Endodoncia realizada en piezas dentales con muerte del nervio de la raíz.
- **Pulpotomía:** Procedimiento que consiste en la eliminación parcial del nervio dentario en su porción coronaria; suele efectuarse en dientes primarios (de leche) y permanentes jóvenes. En la mayoría de los casos es un tratamiento de emergencia en niños y adolescentes hasta los 15 años.

# Cirugía Dental

## Endodoncia

Indice

Tablas

Odontólogos

- **Endodoncia anteriores:** Tratamiento de endodoncia efectuado en piezas dentales de una sola raíz, tales como incisivos, laterales y centrales, carnívoros.
- **Endodoncia en Molares:** Procedimiento de endodoncia realizada en piezas dentales con dos raíces o más.
- **Retratamiento de Endodoncia:** Repetición del procedimiento de endodoncia por fracaso del tratamiento realizado con anterioridad.

# Cirugía Dental Cosmética y Restaurativa

<a href="#">Indice</a>	<a href="#">Tablas</a>
Odontólogos	

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Blanqueamiento dental	4	4	\$200.00	\$7.00
Carillas de porcelana	2 a 3	2 a 7	\$150 a \$175	-
Cirugía de canales	1	1 a 2	\$60.00	\$30.00
Corona Jacket	2	2	\$150.00	-
Endodoncia	2 a 4	4 a 7	\$110 a \$120	\$23 a \$25
Incrustaciones	2	2	\$150.00	-
Limpieza	2	2	\$25.00	\$20.00
Prótesis fijas y coronas de cerámica	2	2 a 4	\$90 a \$228	\$25.00
Puentes de porcelana	5	14	\$175.00	
Rellenos	1	1	\$22.00	-
Restauraciones sin metal	1	1	\$35 c/u	\$20.00

# Cirugía Dental

## Cosmética y restaurativa

Indice

Tablas

Odontólogos

- **Odontología Restaurativa:** Rama de la Odontología relacionada primordialmente con la conservación y sustitución de los tejidos dentales dañados perdidos.
- **Cosmética Dental:** Area de la Odontología Restaurativa que se basa en el uso de materiales altamente estéticos que se asemejan a los tejidos dentales naturales.
- **Coronas Dentales:** Sustituto artificial de la parte del diente cubierta de esmalte, devolviendo sus características anatómicas y su función. Pueden ser confeccionadas en diversos materiales como metal, cerámica, metal-acrílico, metal-porcelana, porcelana pura (jacket) o cerómero. Este tratamiento restaurativo se realiza en pacientes de toda edad.

En el caso de la Odontología Cosmética se trabaja solamente con materiales estéticos.

# Cirugía Dental

## Cosmética y restaurativa

[Indice](#)[Tablas](#)[Odontólogos](#)

- **Carillas Estéticas:** Tratamiento estético y restaurativo, que consiste en el recubrimiento de la cara frontal de los dientes anteriores (incisivos, caninos), cuando ésta se deteriora por caries, traumatismos, etc. Pueden ser elaborados en porcelana o cerámico. Tiempo de duración aproximadamente : 5 a 8 años, se realiza en pacientes adultos mayormente.
- **Obturaciones Dentales:** Tratamiento restaurativo conocido como relleno dental, a través del cual se sustituye porciones de tejidos duros del diente (esmalte y dentina) perdidos o afectados por caries o fracturas; se realiza en una sola cita, a base de amalgama de plata o de resina; es un tratamiento frecuente a toda edad, su tiempo de vida útil va desde 5 a 12 años.
- **Incrustaciones Dentales:** Procedimiento restaurativo que repone áreas extensas del tejido duro de las piezas dentales cuando se ha perdido más del 40% de la estructura dental. Pueden ser hechas de metal o cerámica; se realiza en dos citas odontológicas. Puede ser indicado a toda edad.

# Cirugía Dental

## Cosmética y restaurativa

[Indice](#)[Tablas](#)[Odontólogos](#)

- **Restauración Protésica:** Reemplazo de piezas dentales perdidas con el objeto de restablecer su función, aspecto y salud del paciente a través de coronas y puentes.
- **Implantes Dentales:** Proceso quirúrgico de colocación y reemplazo de una pieza dental, enclavándolas directamente al hueso de los maxilares, fabricadas de metal-titanio. Se incluye en las áreas de cirugía y restaurativa; puede realizarse a todo paciente que presente ausencia de piezas a partir de los 18 años.

# Cirugía Dental

## Periodoncia

Indice

Tablas

Odontólogos

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Cirugía convencional	1 a 4	8	\$1,000.00	-
Cirugía periodontal	6	6	\$600.00	\$30.00
Cirugía periodontal regenerativa	4	8	\$1,000.00	-
Endodoncia	4 a 7	2 a 10	\$230 a \$575	\$15.00
Implantes	4	8	\$1,500.00	\$10.00
Operatorias - rellenos	1 a 2	2 a 3	\$125 a \$1143	-
Periodoncia	4 a 5	7	\$160 a \$400	\$25 a \$30
Prótesis fijas	4	4	\$110.00	\$5.00
Prótesis removibles y fijas	5	2	\$300 a \$400	-
Raspado y alisado radicular	1 a 4	8	\$166.00	-
Rehabilitación protésica	6	6	\$2,000.00	-
Restauración bucal	2	4	\$50 a \$1000	\$10.00

# Cirugía Dental

## Periodoncia

Indice	Tablas
Odontólogos	

- **Periodoncia:** Es la rama de la odontología que se dedica al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los tejidos de sostén de las piezas dentales (encía, hueso alveolar, etc.).
- **Raspado y alisado:** Eliminación de sarro y desechos que se encuentran adheridos a la superficie de las raíces de los dientes, por medio del uso de instrumentos afilados. Se encuentra dentro del área de periodoncia y se realiza frecuentemente en pacientes adultos con mala higiene dental.
- **Cirugía Periodental:** Eliminación quirúrgica del tejido de sostén, que rodea a los dientes que se encuentran enfermos. Es un tratamiento que forma parte del área de periodoncia y se practica mayormente en pacientes adultos.

# Cirugía Dental Maxilofacial

Indice

Tablas

Odontólogos

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Cirugía de terceras molares (casos especiales)	3	5	\$3000	\$30.00
Cirugía de terceras molares (general)	1	1	\$200 a \$400	\$15.00
Cirugía de traumatismo	2	8	\$70.00	\$20.00
Cirugía preprotésica	1	1	\$150.00	\$20.00
Coronas y puentes	3 a 4	4	\$150.00	-
Fractura de huesos faciales	8	8	\$3,000.00	\$30.00
Implantes - parte quirúrgica	2	1	\$1,000.00	\$20.00
Piezas dentales retenidas	1	1	\$150.00	\$20.00
Prótesis fijas, parciales y removibles	4	6	\$40.00	-

# Cirugía Dental Maxilofacial

Indice

Tablas

Odontólogos

- **Cirugía Maxilofacial:** Rama de la Odontología que se ocupa del diagnóstico y tratamiento quirúrgico; y auxiliar de enfermedades, deformidades y lesiones de cara, boca y cuello.
- **Cirugía de Terceros Molares:** Procedimiento quirúrgico de extracción de piezas “cordales” que comprende incisión de tejidos blandos y corte del hueso maxilar; puede ser realizada en pacientes de 18 años en adelante y se considera como una cirugía maxilofacial.
- **Piezas Dentales Retenidas:** Dientes cuya erupción normal en la cavidad bucal es impedida ya sea por otro diente o por hueso adyacente, por lo que se encuentran alojadas dentro de los huesos maxilares.
- **Cirugía Pre-protésica:** Procedimiento quirúrgico que se realiza para preparar los tejidos, previo a la colocación de una prótesis. Este tratamiento se incluye dentro de la cirugía maxilofacial. Se realiza frecuentemente en adultos mayores.

# Cirugía Dental Odontopediatría

<a href="#">Indice</a>	<a href="#">Tablas</a>
<a href="#">Odontólogos</a>	

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Aplicaciones topicas de fluor	1	1	\$20.00	-
Blanqueamiento	2	2	\$150.00	-
Diagnósticos	1	1	\$10.00	-
Prevención: Profilaxis, sellantes de fosas y fisuras	1 a 3	1 a 3	\$15 a \$45	\$15.00
Pulpotomías	1 a 2	1 a 7	\$25 a \$40	\$6 a \$15
Restauración y prevención	1	1	\$35.00	-

# Cirugía Dental

## Odontopediatría

Indice

Tablas

Odontólogos

- **Odontopediatría:** Rama de la Odontología que se ocupa del diagnóstico y tratamiento dental de los niños.
- **Sellantes de Fosas y Fisuras:** Material dental que se utiliza como barrera física sobre las aberturas de los surcos y fisuras del esmalte, sellándolos y evitando la formación de la caries dental. Se realiza en niños entre los 3 a 12 años y puede durar 5 años. Es un tratamiento preventivo.
- **Aplicación de Tópico del Flúor:** Es un tratamiento preventivo en el cual a través de la colocación de un gel a base de flúor sobre el esmalte dental con el objeto de endurecer y fortalecerlo, protegiéndolo contra la caries. Es un procedimiento realizado con más frecuencia en niños.

# Cirugía Dental

## Prostodoncia

[Indice](#)[Tablas](#)[Odontólogos](#)

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Endodoncia	3 a 4	3	\$80.00	\$5.00
Obturaciones	1	1	\$20.00	\$5.00
Reconstrucción	1	1	\$30.00	-

# Cirugía Dental

## Odontología Neurofocal

Indice

Tablas

Odontólogos

Tratamientos	Número de sesiones	Tiempo requerido en días	Costo del tratamiento	Costo de medicamentos adicionales
Carillas cosmética de cerámica	2	2	\$200.00	\$8.00
Endodoncia	3	3	\$130.00	\$2.50
Incrustaciones	2	2	\$200.00	\$8.00
Limpieza dental	2	2	\$23.00	\$2.50
Obturaciones	1	1	\$25.00	\$10.00
Prótesis fijas - estéticas	3	3	\$200.00	\$2.50
Prótesis removibles bilateral	1	1	\$500.00	\$8.00
Prótesis removibles unilateral	4	4	\$400.00	\$2.50

# Cirugía Dental

## Odontología Neurofocal

[Indice](#)

[Tablas](#)

[Odontólogos](#)

- Los procedimientos de la Odontología tradicional son aplicados, utilizando materiales y técnicas encaminados a generar la salud integral del cuerpo humano.

# Conclusiones y Recomendaciones

# Conclusiones

Indice

Tablas

Para el segmento de Médicos y Odontólogos, cuyas clínicas privadas se encuentran ubicadas en las Zonas Médicas La Esperanza, Escalón, zonas comerciales y profesionales de reconocido prestigio y seguridad de San Salvador y San Miguel, se concluyen los siguientes datos:

- Un **98% de clínicas privadas**, atienden pacientes residentes en el extranjero que visitan El Salvador. Estos pacientes representan el 19% de las personas atendidas y un **20% del ingreso total de las clínicas**.
- Las clínicas de San Miguel presentan promedios de ingresos provenientes de pacientes residentes extranjeros, superiores al promedio; un **26% de los ingresos de las clínicas de esa ciudad** provienen de pacientes extranjeros.

# Conclusiones

Indice

Tablas

- Todas las clínicas privadas especializadas poseen potencial para atraer divisas; sin embargo, se observa que **para las clínicas Odontológicas, son de mayor interés los pacientes extranjeros**. Con menor volumen de pacientes, se obtienen mayores valores en cuanto a la proporción de su ingreso anual.
- La oferta médica en El Salvador ofrece todo tipo de soluciones a problemas de salud, tratamiento y operaciones. El perfil del Profesional de Salud de El Salvador es alto, **62% de los especialistas poseen una sub-especialidad**, 13 años de graduados y de 12 a 13 de experiencia clínica, ya sea en el sector público o privado.

# Conclusiones

Indice

Tablas

- Se observa transferencia internacional de conocimientos científicos para los especialistas salvadoreños.
  - El 43% de los Profesionales de la Salud, que obtuvieron grado de especialidad, estudiaron en el extranjero.
  - Un 66% de quienes obtuvieron un grado de sub-especialidad, estudió en el extranjero.
  - Un 69% de quienes obtuvieron un post-grado adicional, estudiaron en el extranjero.
- Las clínicas privadas, atienden pacientes de Estados Unidos, Centroamérica, Suramérica, Canadá y Europa.  
***Un 84% de las clínicas reportan recibir pacientes del área de Los Angeles, 57% de Washington, 39% de Houston, 34% de Nueva York y 29% de San Francisco.***  
En las clínicas de ***San Miguel se verifican indicadores más altos*** de pacientes de estas ciudades: 83% de Washington y 78% de Los Angeles y Houston.

# Conclusiones

Indice

Tablas

- Los pacientes extranjeros trabajan **en todo tipo de actividad**, son empleados, obreros, comerciantes, profesionales o amas de casa. Llegan a El Salvador en cualquier época del año, principalmente en los meses de diciembre o julio-agosto.
- La estancia de los pacientes en El Salvador es entre **3 a 5** semanas en un 50% de los casos; según lo informan los médicos que les atienden.
- La principal razón de visitas a El Salvador es para visitar a parientes; sin embargo, un **9%** de los médicos entrevistados manifestó que los pacientes llegan al país con el objetivo básico de tratarse. Un 5% de los odontólogos opina de la misma manera.

# Conclusiones

Indice

Tablas

- De acuerdo a su conocimiento de los pacientes, el 90% de los médicos opina que el móvil primordial que tienen los residentes en el extranjero para visitarles, son **los costos** de los tratamientos y operaciones, dado que son mucho más accesibles. El 33% de los médicos conoce que los pacientes que le visitan no tienen seguros de salud en su país.
- **La actitud** de los profesionales de salud salvadoreños, agrada mucho más a los pacientes que la de sus homólogos de sus ciudades de residencia, esto facilita la comunicación y el entendimiento. **El factor cultural es el otro elemento clave que define la ventaja competitiva de las clínicas en El Salvador, sobre los servicios en las ciudades de residencia de los pacientes.**

# Conclusiones

Indice

Tablas

- La referencia de otros pacientes es el mecanismo de contacto con los especialistas.
- Las clínicas privadas, en general no están afiliadas a otros servicios de salud complementarios. Solamente un 10% esta aliado a una red de farmacias, 12% a hospitales, 15% a laboratorios y 32% a redes de seguros.
- En cuanto a infraestructura, las clínicas privadas en El Salvador, **presentan condiciones satisfactorias para recibir y atender a pacientes**. Solamente en aspectos menores, no relevantes se necesitan mejorar, entre ellos estan: Elementos de entretenimiento y atención a pacientes en salas de espera. La decoración y falta de adecuada exhibición de las acreditaciones profesionales de la Junta de Vigilancia de la respectiva profesión.

# Recomendaciones

Indice

Tablas

En el plan de acción de Expro para promover la generación de divisas a través de la explotación del sector privado de salud, no debieren fallar los siguientes aspectos:

- Explotar ambas ventajas competitivas de las clínicas salvadoreñas: **Costos y Actitud de servicio** (dado que por factores culturales, los salvadoreños se comprenden mejor entre sí).
- Explotar **el perfil profesional de los especialistas**, es alto tanto en cuanto a estudios especializados como a práctica clínica.
- **Las clínicas odontológicas** son de especial interés por el valor que generan, brindan a sus dueños mayor proporción de su ingreso anual, y para ello, necesitan capturar menor número de personas.

# Recomendaciones

Indice

Tablas

- Los pacientes se atraen por referencias de conocidos. Bajo esta premisa será más sencillo atraer personas de las Ciudades de **Los Angeles, Washington, Houston, Nueva York y San Francisco**. Se recomienda comunicación masiva en medios de comunicación latinos en estas ciudades y el desarrollo de ferias u eventos que faciliten los contactos entre los pacientes y profesionales de la Salud.
- El facilitar el acceso de los miembros la comunidad salvadoreña residente en los Estados Unidos hasta Médicos y Odontólogos Generales, pudiere ayudarle al público a conocer cuales son sus necesidades de salud e inmediatamente después informarle sobre las opciones que se le presentan sobre Profesionales Especializados, para que los visite en su próximo viaje a El Salvador.

# Recomendaciones

Indice

Tablas

- El sistema de referencias es aquel que genera mayor cantidad de nuevos pacientes (clientes para las clínicas privadas). Es preciso diseñar un sistema de **incentivos y facilidades para fomentar el auge de estas recomendaciones** a otros salvadoreños en el exterior. Entre los mecanismos a diseñar pueden incluir: **descuentos** a nuevos pacientes dentro de una red de profesionales, en farmacias y servicios de salud.
- La creación y difusión de una **“Revista sobre Salud”**: Con circulación en las ciudades de mayor concentración de pacientes que visitan El Salvador. Con artículos dedicados a la salud, entrevistas y un directorio de profesionales. Puede incluir anuncios de patrocinadores como empresas dedicadas al turismo y actividades complementarias, con los cuales se financiaría el proyecto. Un formato de **radio** pudiere transmitirse para complementar la difusión de información.

# Bibliografía y créditos

# Bibliografía

Indice

Tablas

- A.D.A.M Medical Illustration Team
- Ashutosh Kacker, M.D., Department of Otolaryngology, Columbia-Presbyterian Medical Center, New York, NY. Review provided by VeriMed Healthcare Network. Traducción y localización realizada por: DrTango, Inc.
- Bradley, Catherine S. M.D., Department of Obstetrics & Gynecology, University of Pennsylvania Medical Center, Philadelphia, PA. Review provided by VeriMed Healthcare Network. Traducción y localización realizada por: DrTango, Inc.
- Hope, R. A. et al. Oxford Medicina Interna. Editorial Marban.
- J. Gordon Lambert, MD, Associate Medical Director; G. Eric Morgan, MS3; RxRemedy
- Medline plus. Enciclopedia Médica en Español. Biblioteca nacional de Medicina de Estados Unidos y Servicios Nacionales de Salud
- Paranjothi, Ahya Flood, Et Al. El Manual Washington De Terapéutica Médica. 30 Edición. Editorial Lippincott, Williams Y



# Bibliografía

Indice

Tablas

- Peter Chen, M.D., Department of Obstetrics & Gynecology, University of Pennsylvania Medical Center, Philadelphia, PA. Review provided by VeriMed Healthcare Network. Traducción y localización realizada por: DrTango, Inc.
- Robert W. O'Rourke, M.D., Department of Minimally Invasive Surgery, Legacy Health System, Portland, OR. Review provided by VeriMed Healthcare Network. Traducción y localización realizada por: DrTango, Inc.
- Scott, James R., Et Al. Manual De Obstetricia Y Ginecología. Editorial Danforth
- Thomas T. Jeneby, M.D., Division of Plastic Surgery, University of Pennsylvania Medical Center Philadelphia, PA. Review provided by VeriMed Healthcare Network. Traducción y localización realizada por: DrTango, Inc.
- Victoria Kennedy, RN, A.D.A.M. editorial (11/19/01). Previous review: Edward B. Feinberg, M.D., M.P.H., Department of Ophthalmology, Boston University School of Medicine, Boston, MA. Review provided by VeriMed Healthcare Network (4/12/01). Traducción y localización realizada por: DrTango, Inc.



# Bibliografía

Indice

Tablas

Otros sitios Web:

- Cirugía Plástica. Pedro Vidal García. Liposucción. Abdominoplastía. Accidentes, heridas en lo relacionado a cirugía plastica reconstructiva.
- Clínica de Cirugía Plástica Pino. Implantes de senos. Tipos de implantes. 2004.
- 2000 Clínica Oftalmológica Iradier, Consulta Oftalmológica Online y Plan Digital de Salud Ocular.
- Educación Médica Continua S.A. de C.V. México D.F. 2004.
- La biorresonancia en el tratamiento antitabaco. Esbeltic Model.
- Meridian Health, Monmouth Shores Corporate Park, 1350 Campus Pkwy, Neptune, New Jersey 07753 . [A Meridian Health Web site.](#) [Privacy Policy](#) All rights reserved.



Retinopatía del prematuro. Clínica de ojos Dr. Nano.

160 - Oferta y demanda de servicios de salud  
para pacientes residentes en el extranjero que visitan El Salvador



# Bibliografía

Índice

Tablas

- Terapia neural. Instituto Biocyber  
Cadetes del 47 número 6, primer piso. Colonia San Miguel Chapultepec.  
Delegación Miguel Hidalgo.
- Tuotromedico.com. Sanitas. Juanetes.
- UNIVERSITY OF MARYLAND MEDICINE  
22 South Greene Street Baltimore, MD 21201  
ph: 1-800-492-5538 | TDD: 410-328-9600

# Créditos

- Ilustraciones: [www.adams.com](http://www.adams.com)
- Fotografías: [www.photonica.com](http://www.photonica.com)



# Más información

## Guatemala

Avenida Reforma, 7-62,  
Zona 9,  
Edificio Aristos Reforma  
Oficina 202 y 203.

t: (502) 236-29422

t: (502) 236-29422

[www.tns-global.es](http://www.tns-global.es)

## San Salvador

Calle y Colonia  
Las Mercedes, No.11,  
San Salvador.

t. (503) 245-6262

t. (203) 245-6263

