



Círculo Odontológico  
de Paraná | Desde 1929

MARZO

ABRIL

MAYO

//2019



CONGRESO INTERNACIONAL ODONTOLOGICO  
90° ANIVERSARIO

*Octubre 3 - 4*  
**Paraná - ARGENTINA**

[www.90aniversariocop.com](http://www.90aniversariocop.com)



REVISTA  
**espacios # 53**

PUBLICACION TRIMESTRAL Y GRATUITA



# CONGRESO INTERNACIONAL ODONTOLOGICO

## 90° ANIVERSARIO



Dra. Laura Beatriz GAUNA  
Presidente  
CIRCULO ODONTOLOGICO DE PARANA

El Circulo Odontológico de Paraná se encamina hacia sus noventa años de vida. Fundado por un grupo de colegas visionarios, el 3 de Diciembre de 1929, ya tenía entre sus objetivos fundamentales la actualización científica de sus asociados. La permanente preocupación por la formación profesional durante muchos años estuvo a cargo de la Subcomisión de Actividades Científicas y Culturales. Conferencias, cursos en sus distintas modalidades, jornadas científicas se desarrollaron año tras año, organizados por dicha Subcomisión. Luego se creó la Escuela de Posgrado de Perfeccionamiento Profesional que tiene la responsabilidad de programar todas aquellas actividades tendientes a profundizar y actualizar los conocimientos científicos - técnicos de nuestros socios; y donde bajo su órbita funciona el Sistema de Residencia del Circulo Odontológico

de Paraná, que brinda una formación profesional a nuestros colegas que recién se inician. Convenios de reciprocidad suscriptos con las Facultades de Odontología de la U.B.A. y de Rosario, además de prestigiosas entidades nacionales han posibilitado que sus docentes dicten cursos en nuestra sede jerarquizando con su presencia a la Institución. En la actualidad nuestra entidad tiene su propia Sala de Conferencias, laboratorios, una biblioteca renovada y una Sala Clínica totalmente equipada, con un diseño moderno acorde a los tiempos que corren. Por todo lo expuesto colegas, para seguir creciendo y capacitándonos, esperamos contar con la participación de ustedes en este evento de altísimo nivel científico que nos convoca el próximo año: NUESTRO "CONGRESO INTERNACIONAL ODONTOLOGICO 90° ANIVERSARIO"

Es un placer invitarlos al Congreso Odontológico Internacional a desarrollarse en nuestra querida Ciudad de Paraná los días jueves 3 y viernes 4 de octubre de 2019. El Circulo Odontológico de Paraná cumple su Nonagésimo Aniversario de vida. Desde 1929 permite que la población de nuestra región acceda a la salud bucal, insistiendo en la capacitación de sus profesionales y bregando por los intereses de la Profesión. El Congreso Odontológico se llevara a cabo en el Nuevo Centro Provincial de Convenciones de la Ciudad de Paraná. Lugar, que enaltece dicho encuentro ya que cuenta con las últimas tecnologías e innovaciones para nuestros dictantes y concurrentes.

Además es un lugar que nos ofrece una de las mejores postales que la ciudad presenta, de manera que los invitamos a recorrer, conocer y descubrir nuestras costumbres y hermosos lugares. La capital entrerriana será sede de un Congreso que reunirá a experimentados dictantes de distintas especialidades, será aquí, en nuestra Ciudad, motivo por el cual es oportunidad de encontrarse con los líderes de la salud bucal del Mundo. En nombre del Circulo Odontológico de Paraná, del Comité Organizador y todos los asociados a los que representamos les damos la Bienvenida a esta gran jornada.



Dr. Patricio RINALDI  
Presidente  
CONGRESO INTERNACIONAL

COMITÉ ORGANIZADOR// PRESIDENTE - Rinaldi Patricio / SECRETARIO - Solari Sebastián / TESORERÍA - Weidmann Erico y Nuñez Maximiliano  
COMITÉ CIENTÍFICO - Piérola Gonzalo, García Ricardo, Vilanova Roberto, Garrido María Sol, Ruiz María Laura, Demartini Vitorio  
COMITÉ DE GESTIÓN COMERCIAL - Aguilar Mariano / COMITÉ DE PRENSA Y DIFUSIÓN - Rinaldi Patricio  
COMITÉ DE CULTURA Y SOCIALES - Cesarini Mabel y Ietri Cora



COMISIÓN DIRECTIVA

PRESIDENTE: Dra. Laura Beatriz Gauna  
VICEPRESIDENTE: Dra. Mabel Delia Cesarini  
SECRETARIO: Dr. Alfredo Horacio Sattler  
TESORERO: Dr. Maximiliano Nuñez  
PROSECRETARIO 1º: Dr. Alejandro Carminio  
PROSECRETARIO 2º: Dr. Pablo Ruberto  
PROFESOR 1º: Dr. Mariano G. Aguilar  
PROFESOR 2º: Dr. Cristian Del Barco

Tribunal de Honor

Dra. María del Carmen Sabbione  
Dra. Griselda Beatriz Miranda  
Dra. Claudia Inés Sonnaillon  
Dr. Guillermo Adalberto Brugo  
Dra. Karina Andrea Ogosuku

Comisión Revisora de Cuentas

Dr. Rubén Omar Ronchi  
Dr. Federico Osvaldo Devetter  
Dr. Gonzalo Gaspar Pierola

Comité de Administración  
de la Escuela de Postgrado

Dr. Patricio Rinaldi  
Dr. Sebastián Solari  
Dra. María Laura Ruiz

Comisión de Actividades Científicas,  
Educativas y Culturales

Dr. Maximiliano Nuñez

Comisión Administradora C.A.S.

Dra. María Belén Cuello  
Dr. Lucio Tepsich  
Dr. Maximiliano Nuñez

Para integrar la JUNTA ELECTORAL fueron electos: Dra. María Laura Ruiz, Dr. René Valentini y Dr. Carlos García.

Como nuevo miembro del Comité de Administración de la Escuela de Posgrado resultó electa la Dra. María Laura Ruiz, quien reemplaza en la función al Dr. Maximiliano Nuñez.

REVISTA ESPACIOS

Año XI | N° 50 | Mayo - Jun - Jul 2018

EDICIÓN

Círculo Odontológico de Paraná  
Corrientes 218 | Tel: (0343) 4318362  
comisiondirectiva@coparana.com.ar  
www.coparana.com.ar

Interesados en colaborar con esta publicación:  
Secretaría del COP o al Tel: 4217877

# A NUESTROS COLEGAS

Hemos recorrido un año 2018 muy difícil enfrentando los distintos avatares económicos, a pesar de ello, respondimos a esta situación trabajando mucho, en forma seria y responsable, manteniendo las finanzas de nuestra Institución en forma equilibrada, llegando al final del año con un balance económico altamente positivo.

Ahora, afrontamos un nuevo año, seguramente complicado, pero muy especial para nuestra entidad que festeja sus 90 años. Celebraremos este acontecimiento, como todos Uds. saben, con el Congreso Internacional, evento de alto nivel científico que se llevara a cabo los días 3 y 4 de Octubre en el nuevo Centro Provincial de Convenciones de nuestra ciudad. En el mismo contaremos con la magnífica oportunidad de escuchar a destacados disertantes de distintas especialidades que llegaran a nuestra ciudad desde diferentes partes del mundo.

Agradecemos especialmente a nuestros asociados por su alta participación en este evento, como asimismo a tantos colegas de otras instituciones odontológicas que se han convocado para acompañarnos en este 90º Aniversario del Círculo Odontológico de Paraná.

Sumaremos a este evento, la parte social organizando distintas actividades, cerrando este Congreso con una fiesta que se realizará en el Salón La Candela – Hotel Posta del Sol el día 5 de Octubre.

En la misma línea, queremos contarles que el Comité de Administración de la Escuela de Posgrado ya ha comenzado a trabajar en la organización de los distintos cursos que se llevaran adelante y del cual ya hemos estado enviando toda la información.

Y en el mes de Marzo inician sus actividades los distintos estamentos de nuestro Círculo: Comisión de Prevención, ASOMA, Residencia Odontológica y el Servicio Integral Odontológico al Discapacitado que con su trabajo jerarquizan nuestra Institución.

Anunciamos también el inicio de la octava temporada de nuestro Ciclo de Cine que la entidad brinda a los paranaenses y que se ha convertido en un clásico de nuestra ciudad.

Para finalizar, las puertas del Círculo están abiertas a todos los asociados para escuchar todo tipo de inquietudes y/o propuestas que deseen hacernos llegar, siempre son bienvenidos!

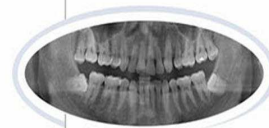
COMISION DIRECTIVA  
DEL CIRCULO ODONTOLOGICO  
DE PARANA

# ALTA CALIDAD EN TECNOLOGÍA DIAGNÓSTICA

C O N E B E A M b y S I R O N A

## TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

La Tomografía Computada Cone Beam es el nuevo sistema de imágenes tridimensionales de precisión, que ofrece la calidad más alta para realizar diagnósticos odontológicos y máxilo-faciales con la mayor seguridad.



.....

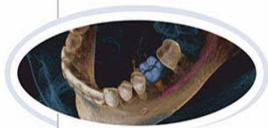
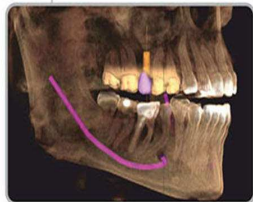
SEGURIDAD

PRECISIÓN

EFICACIA

RAPIDEZ

.....



.....  
 TOMOGRAFÍA EN IMPLANTOLOGÍA  
 P A N O R Á M I C A D I G I T A L  
 TELERADIOGRAFÍA DIGITAL DE PERFIL  
 ESTUDIOS CEFALOMÉTRICOS  
 .....



## TOMOGRAFÍA VOLUMÉTRICA DIGITAL (TVD)



Rubén G. Greca, Odontólogo MP 168

25 de Mayo 345 • Tel: (0343) 4233284 • Paraná, Entre Ríos • E-mail: tedexparana@gmail.com • Facebook: Tomografía Tedex



Círculo Odontológico  
de Paraná | Desde 1929

# CONGRESO INTERNACIONAL ODONTOLOGICO 90° ANIVERSARIO



 DR. MAURICIO  
WATANABE


Operatoria y  
estética dental



 DR. JORDI  
MANAUTA


Operatoria y  
estética dental



 DR. RAMON  
GOMEZ MEDA


Implantología  
y prótesis



 DR. RICARDO  
MORESCA

Ortodoncia



 DR. ANDREI  
BERDICHEWSKY

Endodoncia



 DR. JORGE  
MARTINEZ DUQUE

Prevención y  
Odontopediatría



 SR. PABLO  
CAETANO

Técnico  
dental



 SR. RICARDO  
SCHÄFER

Técnico  
dental

3-4  
**OCTUBRE 2019**  
PARANA - ARGENTINA

 [www.90aniversariocop.com](http://www.90aniversariocop.com)

  [copparana](https://www.instagram.com/copparana)

# CALENDARIO CIENTÍFICO

agendá 

## MARZO

**1**  
ACTUALIZACION EN FILOSOFIA FACE

OSCAR PALMAS  
Inicio > 1 de Marzo  
Duración > 1 sesión  
Modalidad > teórico  
Horario > 9 a 17 hs  
Lugar > Salón Auditorio COP

**21**  
ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES Y CONFECCION DE DISTINTAS APARATOLOGIAS

TRUCCO, BARBERO, GARCIA  
Inicio > 21 de Marzo  
Duración > 15 sesión  
Se cursa > 4tos jueves del mes  
Modalidad > teórico  
Horario > 8 a 16 hs  
Lugar > Salón Auditorio COP

**11**  
INJERTOS OSEOS INTRAORALES

GASPAR SANTI  
Inicio > 11 de abril  
Duración > 5 sesiones  
Modalidad > práctico  
Se cursa > 2dos jueves del mes  
Horario > de 8 a 16 hs  
Lugar > Salón Auditorio COP

**12**  
IMPLANTES DENTALES Y REHABILITACION PROTESICA IMPLANTO SOPORTADA

GASPAR SANTI  
Inicio > 12 de Abril  
Duración > 9 sesiones  
Se cursa > 2dos viernes del mes  
Modalidad > práctico  
Horario > 8 a 16 hs  
Lugar > Salón Auditorio COP

## ABRIL

**5**  
INTENSIVO DE CARILLAS CERAMICAS

SANTIAGO COFRÉ  
Inicio > 5 de abril  
Duración > 1 sesión  
Modalidad > teórico  
Horario > de 9 a 17 hs  
Lugar > Salón Auditorio COP

**5**  
CONSULTORIA Y PRACTICA EN ORTODONCIA TECNICA DE ARCO RECTO

NAJMAN, SOLARI, UDRISAR, SOÑEZ, MOREIRA, LEDESMA  
Inicio > 5 de Abril  
Duración > 22 sesiones  
Se cursa > 1ros viernes del mes  
Modalidad > práctico  
Horario > 14 a 18 hs  
Lugar > Salón Auditorio COP

**22**  
FILOSOFIA DE TRATAMIENTO CON BRACKETS DE AUTOLIGACION. SISTEMA H4

JUAN CARLOS MITRE  
Inicio > 22 de abril  
Duración > 11 sesiones  
Modalidad > práctico  
Se cursa > 3ros lunes y martes de mes por medio  
Horario > de 8 a 16 hs  
Lugar > Salón Auditorio COP

**26**  
CIRUGIA MUCOGINGIVAL Y ESTETICA PERIODONTAL Y PERIIMPLANTARIA

MANCINI, RUIZ  
Inicio > 26 de Abril  
Duración > 4 sesiones  
Se cursa > 4tos viernes del mes  
Modalidad > práctico  
Horario > 8 a 16 hs  
Lugar > Salón Auditorio COP

## MAYO

**2**  
REHABILITACION INTEGRAL PROTESIS FIJA DE BAJA Y MEDIANA COMPLEJIDAD

SEBASTIAN SOLARI  
Inicio > 2 de Mayo  
Duración > 5 sesiones  
Se cursa > 1ros jueves del mes  
Modalidad > práctico  
Horario > 9 a 17 hs  
Lugar > Salón Auditorio COP



CONTINUÁN LOS CICLOS DE CINE

Todos los miércoles, cada 15 días, a las 20:45 hs en el Salón Auditorio de nuestra Institución.

*Seguinos*

en nuestras  
redes sociales  
y enterate de las  
últimas novedades!



copparana



copparana



COP PARANA



[www.copparana.com.ar](http://www.copparana.com.ar)

**Whatsapp del COP**

**AGENDANOS 343-4259937**



QUEREMOS BRINDARTE TODA LA INFORMACION DE NUESTRA  
INSTITUCION DE MANERA PERSONALIZADA  
NO ES UN GRUPO DE WHATSAPP,  
SINO UNA FUENTE DE DIFUSION DE INFORMACION

AGENDANOS, RECIBI INFORMACION DE PAGOS,  
FECHAS DE FACTURACION, CURSOS, EVENTOS...

# CALENDARIO CIENTÍFICO

## CURSOS DE LARGA DURACIÓN

TEÓRICOS PRÁCTICOS CON ATENCIÓN DE PACIENTES

### IMPLANTOLOGÍA

**DR. GASPAR SANTI**

IMPLANTES DENTALES Y REHABILITACIÓN  
PROTÉSICA IMPLANTOSOPORTADA

Duración: 9 sesiones - segundos viernes de cada mes / Inicio: Abril

### CIRUGÍA

**DR. GASPAR SANTI**

INJERTOS OSEOS INTRAORALES

Duración: 5 sesiones - segundos jueves de cada mes / Inicio: Abril

### PRÓTESIS

**DR. SEBASTIÁN SOLARI**

REHABILITACION INTEGRAL.  
PROTESIS FIJA DE BAJA Y MEDIANA  
COMPLEJIDAD

Duración: 5 sesiones - primeros jueves de cada mes / Inicio: Mayo

### PERIODONCIA

**DRAS. EVELYN MANCINI Y MA. LAURA RUIZ**

CIRUGÍA MUCOGINGIVAL Y ESTETICA PERIODONTAL Y PERIIMPLANTAR

Duración: 4 sesiones - cuartos viernes de cada mes / Inicio: Abril

### ORTODONCIA

**DR. JUAN CARLOS MITRE**

FILOSOFÍA DE TRATAMIENTO CON  
BRACKETS DE AUTOLIGADO.  
SISTEMA H4.

Duración: 11 sesiones - últimos lun y mar mes por medio / Inicio: Abril

**DRES. ABEL NAJMAN, RODRIGO UDRIZAR,  
JULIO SOLARI, ALEJANDRINA SOÑEZ,  
ILEANA MOREIRA Y CECILIA LEDESMA**

CONSULTORIA Y PRÁCTICA EN ORTODONCIA - TÉCNICA DE ARCO RECTO

Duración: 22 sesiones - primeros viernes de cada mes / Inicio: Abril

**DRES. ARIEL BARBERO, MARIO TRUCO  
Y RICARDO GARCÍA**

ORTOPEDIA FUNCIONAL DE LOS MAXILARES Y CONFECCIÓN  
DE DISTINTAS APARATOLOGÍAS

Duración: 15 sesiones - cuartos jueves de cada mes / Inicio: Marzo



## CURSOS INTENSIVOS / CORTA DURACION

**ORTODONCIA** **DR. OSCAR PALMAS** ACTUALIZACION EN FILOSOFIA FACE

Fecha: 1 de Marzo / Modalidad: Teórico

**OPERATORIA** **DR. PABLO SANTORO** RESINAS SECTOR ANTERIOR

Fecha: 22 Y 23 Agosto / Modalidad: Teórico con workshop

**ENDODONCIA** **DR. ALEJANDRO JAIME** SISTEMA RACE - LIMA UNICA

Fecha: 19 de Julio / Modalidad: Teórico con workshop

**OPERATORIA** **DR. SANTIAGO COFRÉ** INTENSIVO DE CARILLAS CERAMICAS

Fecha: 5 de Abril / Modalidad: Teórico con workshop

**CONGRESO INTERNACIONAL ODONTOLOGICO 90° ANIVERSARIO DEL CIRCULO ODONTOLOGICO DE PARANA**

**JUEVES 3 Y VIERNES 4 DE OCTUBRE**

**FOTOGRAFIA** **DRES. RAFAEL HAENGGI**

**DISEÑO DIGITAL DE LA SONRISA**

Fecha: 15 de Noviembre / Modalidad: Teórico con workshop

**INFORMES E INSCRIPCIONES** [escuelaposgrado@coparana.com.ar](mailto:escuelaposgrado@coparana.com.ar)  
(0343) 4318362

 [www.coparana.com](http://www.coparana.com)

  [coparana](https://www.instagram.com/coparana)



DISERTANTE INVITADO AL  
CONGRESO INTERNACIONAL ODONTOLOGICO  
90° ANIVERSARIO

**DR. RAMÓN  
GOMEZ MEDA**

CIRUGÍA GUIADA PARA IMPLANTES INMEDIATOS  
Y CARGA INMEDIATA DEL MAXILAR SUPERIOR  
EN EL PACIENTE EDÉNTULO CON RECONSTRUCCIÓN  
MUCOGINGIVAL SIMULTÁNEA.  
UN NUEVO PROTOCOLO COMBINANDO  
LO MEJOR DE AMBOS MUNDOS:  
*EL ANALÓGICO Y EL DIGITAL*

Este artículo pretende presentar un protocolo de trabajo eficiente para lograr resultados altamente estéticos en implantología inmediata y carga inmediata, usando para ello la cirugía guiada y softwares de planificación digital, así como una prótesis provisional de PMMA fabricada con tecnología CAD-CAM.

Los pacientes portadores de prótesis completas presentan con frecuencia dificultades para la masticación, además de posibles úlceras o heridas provocadas por la movilidad e inestabilidad de la prótesis removible. Debido a la reabsorción constante del proceso alveolar, estos pacientes suelen acabar con prótesis poco estéticas que suponen un hándicap social y psicológico.

El número de pacientes totalmente edéntulos sigue siendo muy importante, incluso en las sociedades con terapias preventivas avanzadas. El paciente, sin embargo, cada vez acude antes a la clínica dental y demanda con mayor frecuencia una prótesis fija implanto-soportada. Cuando el paciente acude con restos radiculares o dientes no conservables en sus arcadas, la pérdida ósea es menor que si ha perdido los dientes hace años y acude portando una prótesis removible.

En estas situaciones, si planificamos adecuadamente la colocación de implante y el manejo de los tejidos blandos, seremos capaces de rehabilitar el paciente evitando una prótesis híbrida. El resultado estético será mucho mejor, así como la satisfacción del paciente.

La carga inmediata de implantes, tanto en maxilar como en mandíbula, se considera un procedimiento altamente predecible a largo plazo. Además, los pacientes se encuentran muy satisfechos tanto a nivel funcional como estético y fonético. Es posible rehabilitar una arcada completa usando el concepto all-on-4 que permite una distribución homogénea de las cargas sin demasiado cantiléver distal de la prótesis. Se colocan dos implantes en el sector anterior y otros dos en los sectores posteriores. Estos últimos implantes distales se pueden colocar rectos, en situaciones de suficiente hueso, o inclinados en situaciones de déficit óseo. La inclinación del implante, entre 30-45 grados, pretende evitar estructuras anatómicas, como el seno maxilar en el maxilar superior, o el nervio dentario en la mandíbula.

### ESTE PROTOCOLO FUNCIONA CORRECTAMENTE, SIENDO SENCILLO Y MUY EFICIENTE, PERO PRESENTA DOS GRANDES INCONVENIENTES:

**1.** EL BAJO NÚMERO DE IMPLANTES PUEDE COMPROMETER LA SUPERVIVENCIA DE LA PRÓTESIS EN EL LARGO PLAZO. CADA VEZ VEMOS MÁS COMPLICACIONES BIOLÓGICAS CON LOS IMPLANTES EN EL LARGO PLAZO. LA PERIIMPLANTITIS ES MÁS RELEVANTE EN GRUPOS PERIODONTALES Y FUMADORES. EN ESTOS PACIENTES LA PÉRDIDA DE UN IMPLANTE EN EL LARGO PLAZO LLEGA A RONDAR EL 50% DE LAS POSIBILIDADES. DE ESTA FORMA, EL PROTOCOLO ALL-ON-4 SERÍA UNA OPCIÓN TERAPÉUTICA DEMASIADO ARRIESGADA.

**2.** LOS RESULTADOS ESTÉTICOS SON MUY POBRES Y NO CUMPLEN CON LAS ALTAS DEMANDAS ESTÉTICAS DE LOS PACIENTES DEL SIGLO 21 DE LAS SOCIEDADES MÁS DESARROLLADAS. EL CONCEPTO ALL-ON-4 TIENE SIEMPRE COMO RESULTADO UNA PRÓTESIS HÍBRIDA. CUANDO SE LE DA A ESCOGER A LOS PACIENTES QUE TIENEN TODAVÍA SUFICIENTE HUESO REMANENTE ENTRE UNA PRÓTESIS HÍBRIDA O DIENTES-IMPLANTES, EL 100 % PREFIEREN LA ÚLTIMA OPCIÓN, MUCHO MÁS ESTÉTICA Y NATURAL.

En el artículo explicamos el protocolo necesario para llevar a cabo la rehabilitación de estos pacientes, evitando el uso de una prótesis híbrida. Usaremos la planificación digital y la cirugía guiada para ayudarnos a colocar los implantes con una alta precisión. Otro software nos permite el diseño de una prótesis provisional de PMMA altamente estética, elaborada con tecnología CAD-CAM.

## EL PROTOCOLO INCLUYE

- 1.** Tomar los datos digitales del paciente: fotografías, CBCT, modelos y registro oclusal. Los modelos se podrían tomar de forma analógica sin problema. Montaje de los modelos en articulador
- 2.** Análisis digital de la sonrisa y determinación de la futura posición dentaria
- 3.** Exportación del escaneado digital al software de planificación y previsión de la posición 4D de los implantes
- 4.** Extracción analógica de los dientes para escaneado y fabricación de la guía quirúrgica
- 5.** Laboratorio: Doble escaneado del modelo inicial y del modelo con extracciones para elaboración del provisional. Diseño digital de la prótesis provisional y fabricación con tecnología CAD-CAM en material PMMA

# ETAPAS DEL PROTOCOLO DE TRABAJO

1

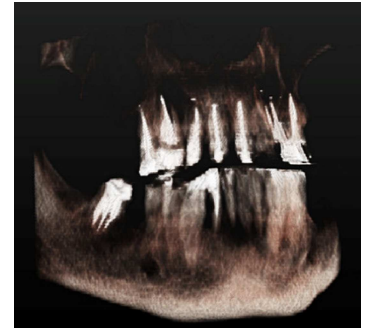
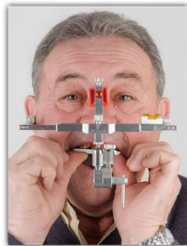
## TOMA DE DATOS

A / Fotografías clínicas digitales: las usaremos para estudiar la dentición, oclusión, estética, color forma y posición intra arcada e inter arcada. También usamos estas fotografías para hacer una planificación digital de la futura posición dentaria. También se pueden usar las fotografías para la superposición al arco facial

B / Registro oclusal con siliconas de oclusión o ceras

C / Impresión de arcada completa, digital o con una silicona PVS

D / CBCT usando el registro de mordida



2

Con la ayuda de las fotografías digitales determinamos la posición futura de los dientes en el maxilar superior respecto a la cara, considerando el contorno labial en reposo y sonrisa usando las fotografías extraorales, y respecto a la base ósea y tejidos blandos, usando las fotografías intraorales. El análisis facial supone el análisis de múltiples puntos:

1. Línea media dental y facial; soporte labial, línea de sonrisa
2. Plano oclusal
3. DV y espacio interoclusal
4. Cantidad y calidad de hueso, presencia de hueso interproximal
5. Selección y distribución de los implantes
6. Selección y tipo de pilares
7. Reducción de hueso
8. Calidad y cantidad de tejidos blandos
9. Necesidad o no de papilas
10. Tipo de provisional y material
11. Tipo y diseño de la futura prótesis
12. Factores de riesgo generales (estado de salud del paciente) y locales (como periodontitis o tabaquismo)



# CENTRO DE FRESADO DIGITAL CAD-CAM



Scanner



Diseño



Fresado

LABORATORIO DENTAL  
**PALY**



Martin de Moussy 163  
CP 3100 - Paraná (E.R.)  
Thompson



[laboratoriopaly@live.com.ar](mailto:laboratoriopaly@live.com.ar)



Tel: 0343 4315096  
Cel: 343 5041915

## Nos destacamos en

- Protesis fija.
- Protesis combinada.
- Implantes.
- Coronas metaloceramica.
- Coronas y puentes en circonio monolíticas y personalizadas.
- Pernos estéticos.

## Laboratorio con



Fácil  
estacionamiento.



Atendido por profesionales  
matriculados en el colegio  
de Entre Ríos.





Buenos Aires 487 - P.B. Dpto. "D"  
3100 Paraná - Entre Ríos  
Tel: 0343 - 4313837  
cons.odontotomografico.parana@gmail.com

CONSULTORIO  
RADIOLÓGICO

ODONTOTOMOGRÁFICO  
TOMOGRAFÍA DENTAL  
CONE BEAM

**GC DENTAL**  
ortodoncia • odontología  
Distribuidor > **Orthodont** <



**PARANA**  
Entre Ríos

**SALTA 427**  
☎ 0343-4311609  
☎ 3434541608

**ROSARIO**  
Santa fe

**SAN LUIS 2406**  
☎ 0341-4259226  
☎ 1168791920

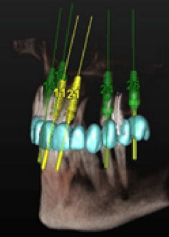
**MAR DEL PLATA**  
Bs. As.

**RIVADAVIA 3456**  
☎ 0223 4720817  
☎ 1168791920

Horario corrido Lun a Vie- 9 a 18hs- E-mail: [gc.orthodont@hotmail.com](mailto:gc.orthodont@hotmail.com)

3

El escaneado digital lo exportamos al software de planificación y realizamos la planificación de la posición 4d de los implantes. Para ello necesitamos algunos puntos de referencia. Si el paciente presenta dientes anteriores, estos serán los puntos de referencia para toda la planificación digital y de posición de los implantes. En caso contrario podemos usar pruebas de dientes con resinas radiopacas previas al CBCT para ayuda durante la planificación. Otros métodos como mock-ups directos usando composites radio-opacos también son útiles a la hora de ayudarnos a tener puntos de referencia para la planificación.



4

Con la impresión de silicona elaboramos un modelo de yeso, donde recortamos los dientes que vayamos a extraer excepto aquellos que usemos como pilares de la guía quirúrgica. Este modelo será escaneado y digitalizado en el laboratorio para fabricar con el un modelo estéreo-litográfico y una guía quirúrgica de alta precisión.



5

El modelo inicial del paciente también es escaneado en el laboratorio y se superpone al modelo digital donde se han realizado las extracciones para así terminar haciendo un encerado digital que se convertirá, a través del uso de tecnología CAD-CAM en un provisional de PMMA altamente resistente y muy estético. La prótesis irá perforada en las posiciones calculadas para los futuros implantes. Para conseguir un resultado altamente estético es necesario la terminación a mano mejorando la micro anatomía del provisional y maquillándolo. Es por eso, que el mundo digital no supone la eliminación de todas las técnicas analógicas, sino que es la combinación de los dos enfoques lo que nos proporciona en la actualidad eficiencia y excelencia al mismo tiempo. Se fabrica una silicona de mordida para chequear el asiento correcto de la prótesis provisional en su posición correcta. Antes de anestesiarse al paciente comprobaremos que la silicona oclusal encaja en la arcada antagonista de la misma manera que en el articulador

6

Una vez que comprobamos cada paso es posible comenzar la cirugía. Extraemos los dientes planificados y dejamos aquellos que van a soportar la guía quirúrgica y procedemos a realizar las osteotomías siguiendo el protocolo de la marca de implantes seleccionada. Colocamos los implantes y seguidamente los pilares transeptiliales multiunit que habíamos seleccionado. Sobre los transeptiliales atornillamos pilares provisionales que uniremos a la prótesis usando resina auto o fotopolimerizable. Para la unión de la prótesis provisional en la correcta posición usamos la silicona de mordida como guía.





7

Si hemos usado la silicona de mordida para el posicionamiento del provisional previo a la unión del mismo a los pilares provisionales, el ajuste oclusal necesario será mínimo y ahorraremos mucho tiempo en la tediosa maniobra de tener que equilibrar las fuerzas oclusales de forma bilateral. Es muy importante que el paciente muerda de tal forma que las cargas oclusales se distribuyan de forma uniforme y sobre todo recaigan sobre los implantes con mayor estabilidad primaria.



8

Una vez conectados los pilares provisionales al provisional de PMMA, rellenaremos el gap entre la cortical ósea y los implantes inmediatos con biomaterial de reabsorción lenta, hidroxiapatita de origen bovino. Asimismo, en este nuevo protocolo injertamos tejido conectivo entre la cortical ósea y el colgajo vestibular que habremos tunelizado. De esta forma, mejoramos la calidad y cantidad de tejidos blandos en el área estética anterior. Este paso es fundamental para lograr estabilidad estética de los resultados. El autor ha usado esta técnica con excelentes resultados en la pasada década. A continuación atornillamos el provisional y esperamos al menos dos meses a la cicatrización de los tejidos.



Fotografía 4 días después, en la que se aprecia cómo los tejidos son capaces de adaptarse a la prótesis provisional de forma rápida.

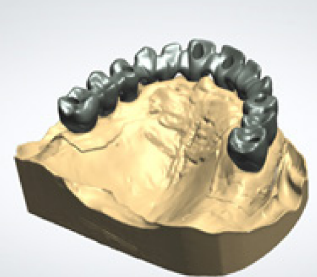
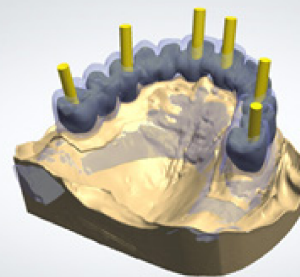
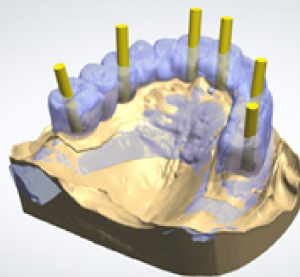
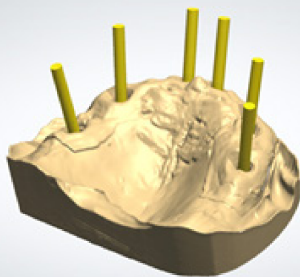
9



Tomamos una primera impresión de la posición de los implantes tras dos meses de cicatrización. Podemos usar ese modelo para transmitir al técnico de laboratorio la anatomía gingival lograda con los provisionales inmediatos sustituyendo la encía rosa por silicona inyectada tras atornillar los provisionales sobre los implantes del modelo que hemos construido.

10

SE DISEÑA Y FABRICA LA ESTRUCTURA A TRAVÉS DE UN PROCESO CAD-CAM



11

SE ESTRATIFICA  
LA CERÁMICA



12



Si deseamos mayor precisión en la emergencia de la prótesis definitiva para lograr un resultado excelente podemos arrastrar la prueba de bizcocho después de las pequeñas correcciones necesarias.

## RESULTADO ANTES Y DESPUÉS DE LA REHABILITACIÓN DEL PACIENTE



## DISCUSIÓN

En la rehabilitación protodéutica de la arcada completa mediante cirugía guiada de implantes, es indispensable la colaboración de distintas disciplinas, con el fin de lograr de forma eficiente un resultado estético que se mantenga estable en el tiempo

Las imágenes de CBCT, sistemas ópticos intra y extraorales, softwares de diseño 3D, guías quirúrgicas planificadas digitalmente, sistemas de implantes, aditamentos protésicos, fabricación de prótesis mediante tecnología CAD CAM, etc... combinados adecuadamente nos permiten lograr resultados predecibles de forma extraordinariamente eficiente.

Hoy podemos tratar el paciente en unas horas, tanto quirúrgica como protodéuticamente, de forma inimaginable hace años. Así, el paciente puede abandonar la clínica con una prótesis provisional implanto-soportada tras la extracción de sus piezas dentales, incluso podremos reconstruir simultáneamente los tejidos duros y blandos si es necesario. Al mismo tiempo, el dentista se beneficia de una reducción significativa del número de citas clínicas que se necesitarían para retocar dentaduras removibles, a la vez que mejora la cicatrización de los tejidos duros y blandos gracias a la inmovilidad de la prótesis provisional implanto-soportada



# LABORATORIO CERAMICA DENTAL DE CARINA KLOSTER



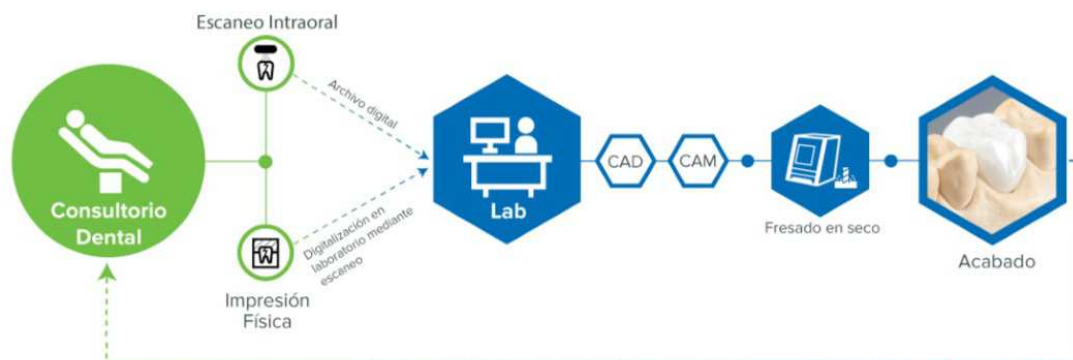
## CENTRO DE FRESADO DIGITAL CAD/CAM

- Coronas metaloceramicas
- Coronas inyectadas E.Max
- Coronas Y puentes de zirconio
- Barras metálicas
- Barras de zirconio
- Pilar de implantes
- Fresado personalizado de zirconio
- Provisorios
- Encerado de diagnóstico

Pasaje Serrano 142 - Paraná E.R  
Tel. 343 4312762 / Cel. 3436201914

# Laboratorio Dental G.E. Digital 3D

## Nuevos sistemas de trabajo



## Calidad, Precisión y en menor Tiempo

- Prótesis Removibles
- Prótesis fija
- Ortopedias



**Coronas y Puentes Monolíticos en Zirconio coloración Vita Classic, con diferentes niveles de rigidez (900Mpa - 600Mpa).**

**Confección de núcleos y estructuras en zirconio.**

**Coronas y Puentes en PMMA tricapa, coloración Vita Classic.**



[WhatsApp: 3434685474](https://www.whatsapp.com/business/profile/3434685474) - [Tel: 343-4 310 989](tel:3434310989)

[Mail: ldentalgonzalezdigital3d@gmail.com](mailto:ldentalgonzalezdigital3d@gmail.com) - [Dirección: San Luis 299 Planta Baja Dpt "A"](#)

PARANÁ - ENTRE RÍOS

Señor Profesional: Definido los intereses de la odontología confiando sus trabajos a la responsabilidad de un laboratorio que consta de profesionales matriculados en el Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Entre Ríos.

PRECISIÓN EN LA PLANIFICACIÓN DE LA  
POSICIÓN 3D DE LOS IMPLANTES  
MEJOR COMUNICACIÓN CON EL  
LABORATORIO  
EXACTITUD EN LA SELECCIÓN DEL DIÁMETRO  
Y LONGITUD DE LOS IMPLANTES  
ELABORACIÓN DE UNA PRÓTESIS  
PROVISIONAL PMMA CON ALTA PRECISIÓN  
EN EL POSICIONAMIENTO DENTAL  
MENOR NÚMERO DE CITAS Y TIEMPO DE  
TRATAMIENTO  
MEJOR CAPACIDAD PARA PRESERVAR  
EL HUESO EXISTENTE E INCLUSO  
REGENERARLO POR LA  
COLOCACIÓN DE UNA PRÓTESIS FIJA  
ADAPTACIÓN ÓPTIMA DE LOS TEJIDOS  
BLANDOS AL NUEVO PERFIL DE  
EMERGENCIA DE LA PRÓTESIS Y LA  
POSIBILIDAD DE MEJORAR LA CANTIDAD Y  
CALIDAD DE LOS TEJIDOS BLANDOS EN UNA  
ÚNICA SESIÓN INICIAL

VENTAJAS  
DE  
ESTE  
MÉTODO  
3D  
VERSUS  
LA  
CIRUGÍA  
2D  
TRADICIONAL

El mayor reto para el dentista que se introduce en la cirugía guiada y colocación inmediata de los implantes y la prótesis provisional es la comprensión e integración de todas estas nuevas tecnologías y técnicas, sin perder de vista las diferentes variables clínicas que se deben adaptar de forma individual a cada paciente prostodóntico: relación céntrica, dimensión vertical, línea media, posición dental, soporte labial, etc... Por supuesto, sin olvidar la adecuada comunicación con el laboratorio para evitar errores en la fabricación de la prótesis provisional.

# CONCLUSIÓN

DURANTE LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS EL AUTOR HA PRACTICADO ESTA TÉCNICA EN MÚLTIPLES OCASIONES CON EXCELENTES RESULTADOS EN CUANTO A ESTÉTICA Y ESTABILIDAD DEL PERFIL DE EMERGENCIA DE LOS TEJIDOS BLANDOS, INCLUSO EN PACIENTES DE RIESGO, COMO LOS PACIENTES PERIODONTALES CON ALTO RIESGO DE REMODELACIÓN ÓSEA.  
CON ESTA TÉCNICA EVITAMOS EN MUCHAS OCASIONES COLOCAR PRÓTESIS HÍBRIDAS EN EL MAXILAR SUPERIOR, LO QUE MEJORA LOS RESULTADOS ESTÉTICOS Y LA SATISFACCIÓN DE LOS PACIENTES, TODO ELLO SIN COMPROMETER LA ESTABILIDAD DE LOS RESULTADOS.  
ESTA TÉCNICA SE HA DEMOSTRADO EFICIENTE Y PREDECIBLE  
EN TOTAL SE NECESITAN LAS SIGUIENTES SESIONES:  
A) TOMA DE REGISTROS  
B) CIRUGÍA (EXTRACCIÓN, COLOCACIÓN DE IMPLANTES, PRESERVACIÓN ÓSEA E INJERTOS DE CONECTIVO) Y PROVISIONALIZACIÓN  
C) TOMA DE IMPRESIÓN DEFINITIVA Y DUPLICADO DE LOS PROVISIONALES  
D) COLOCACIÓN DE LA PRÓTESIS DEFINITIVA

LA **EXCELENCIA EN ODONTOLOGÍA** SE LOGRA COMBINANDO DIFERENTES TÉCNICAS SIMPLES EN UNA SECUENCIA ADECUADA, PRECISA E INDIVIDUALIZADA PARA CADA PACIENTE. DE ESTA FORMA, NUESTRO OBJETIVO DIARIO SUPONE **REDUCIR EL NÚMERO DE PASOS Y CITAS CLÍNICAS PARA REDUCIR LOS POTENCIALES ERRORES Y POSIBLES COMPLICACIONES, REDUCIENDO EL TIEMPO CLÍNICO, LA MORBILIDAD Y EL COSTE PARA NUESTROS PACIENTES.**  
**MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE NUESTROS PACIENTES, ESE ES NUESTRO OBJETIVO.**  
EN ESTE SENTIDO ESTE PROTOCOLO INTEGRA LAS ÚLTIMAS TÉCNICAS Y TECNOLOGÍAS CON ESE OBJETIVO, DESTACANDO RESPECTO TÉCNICAS CLÁSICAS, LA MEJORA EN LOS RESULTADOS ESTÉTICOS Y ESTABILIDAD DE LOS MISMOS.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Allen PF, McMillan AS. A review of the functional and psychosocial outcomes of edentulousness treated with complete replacement dentures. *J Can Dent Assoc.* 2003;69(10):662
2. Awad MA, Lund JP, Shapiro SH, et al. Oral health status and treatment satisfaction with mandibular implant overdentures and conventional dentures: a randomized clinical trial in a senior population. *Int J Prosthodont.* 2003;16(4):390-396.
3. Ioannidou E, Doufexi A. Does loading time affect implant survival? A meta-analysis of 1,266 implants. *J Periodontol.* 2005;76(8):1252-1258.
4. Bellini CM, Romeo D, Galbusera F, et al. Comparison of tilted versus nontilted implant-supported prosthetic designs for the restoration of the edentulous mandible: a biomechanical study. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2009;24(3):511-517.
5. Nkenke E, Fenner M. Indications for immediate loading of implants and implant success. *Clin Oral Implants Res.* 2006;17(suppl 2):19-34.
6. Esposito M, Grusovin MG, Willings M, et al. Interventions for replacing missing teeth: different times for loading dental implants. *Cochrane Database Syst Rev.* 2007;18(2):CD003878.
7. Sennerby L, Gottlow J. Clinical outcomes of immediate/early loading of dental implants: a literature review of recent controlled prospective clinical studies. *Aust Dent J.* 2008;53(suppl 1):S82-S88.
8. Schnitman PA, Wöhrle PS, Rubenstein JE, et al. Ten-year results for Brånemark implants immediately loaded with fixed prostheses at implant placement. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 1997;12(4):495-503.
9. Ericsson I, Randow K, Nilner K, Peterson A. Early functional loading of Brånemark dental implants: 5-year clinical follow-up study. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2000;2(2):70-77.
10. Malo P, Rangert B, Nobre M. "All-on-Four" immediate-function concept with Brånemark system implants for completely edentulous mandibles: a retrospective clinical study. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2003;5(suppl 1):2-9.
11. Malo P, Rangert B, Nobre M. All-on-4 immediate-function concept with Brånemark system implants for completely edentulous maxillae: a 1-year retrospective clinical study. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2005;7(suppl 1):S88-S94.
12. Malo P, de Araujo Nobre M, Lopes A. The use of computer-guided flapless implant surgery and four implants placed in immediate function to support a fixed denture: preliminary results after a mean follow-up period of thirteen months [published correction appears in *J Prosthet Dent.* 2008;99(3):167]. *J Prosthet Dent.* 2007;97(6 suppl): S26-S34.
13. Hinze M, Thalmeier T, Bolz W, Wachtel H. Immediate loading of fixed provisional prostheses using four implants for the rehabilitation of the edentulous arch: a prospective clinical study. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2010;25(5):1011-1018.
14. Rosenfeld AL, Mandelaris GA, Hatcher DC. Prosthetically directed implant placement using computer software to ensure precise placement and predictable prosthetic outcomes. Part 1: diagnostics, imaging, and collaborative accountability. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2006;26(3):215-221.
15. Pikos MA, Mattia AH. Implant surgery interventions: three dimensional reverse tissue engineering for optimal dental implant reconstruction. In: *Jokstad A, ed. Osseointegration and Dental Implant.* 1st ed. Ames, IA: Wiley-Blackwell; 2009:197-204.
16. Worthington P, Rubenstein J, Hatcher DC. The role of cone-beam computed tomography in the planning and placement of implants. *J Am Dent Assoc.* 2010;141(suppl 3):195-245.
17. Sarment DP, Sukovic P, Clinthorne N. Accuracy of implant placement with a stereolithographic surgical guide. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2003;18(4):571-577.
18. Campelo LD, Camara JR. Flapless implant surgery: a 10-year clinical retrospective analysis. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2002;17(2):271-276.
19. Francetti L, Romeo D, Corbella S, et al. Bone level changes around axial and tilted implants in full-arch fixed immediate restorations. Interim results of a prospective study. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2012;14(5):646-54.



# CONSULTORIO RADIOLOGICO PARANA

ROSARIO DEL TALA 395 - Tel: 4221743

## Panorámicas Digitales

Estimado colega:

Tenemos el agrado de informarles que se encuentra a su disposición un nuevo equipo de Radiografía digital para el diagnóstico odontológico, que posee una gran versatilidad en métodos de obtención de imágenes en 10 programas diferentes:

- Rx panorámicas
- Rx panorámicas de magnificación constante (para estudios implantológicos)
- Rx panorámicas para niños (disminuye la zona y tiempo de exposición)
- Rx panorámicas de hemiar cadas derecha o izquierda. Localiza el área a observar, reduciendo un 50% la radiación sobre el paciente.

Dr. Tenorio, Francisco | Dr. Figoni, Juan Manuel | Dr. Tenorio, Mariano





# Laboratorio Marily

*Estética Dental*



## CENTRO de FRESADO



*Estética y Calidad*  
**nos definen!**



0343-4327151



[laboratoriomarily@hotmail.com](mailto:laboratoriomarily@hotmail.com)



+54 9 343 4554226

# NUEVOS PLANES

PARA TU OBRA SOCIAL

*Todo lo que vos y tu familia necesitan*



SERVICIO ODONTOLÓGICO  
SOLIDARIO

0800 444 8400

sosconsultas@sosparana.com.ar | www.sosparana.com.ar

SUO

SERVICIO DE

URGENCIAS  
ODONTOLÓGICAS

LUN-VIE de 22 a 6 | SAB de 16 a 24  
Domingos y feriados las 24 hs

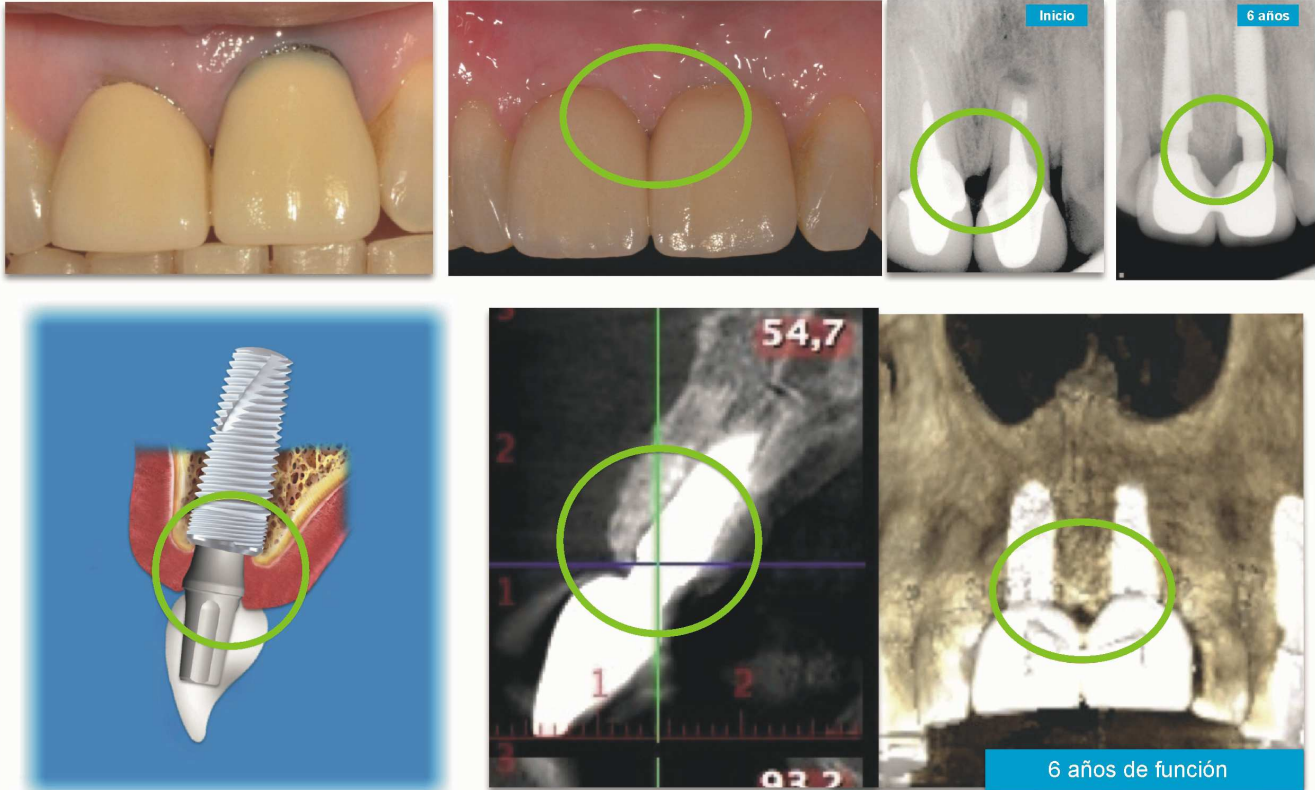
tel. 4318362

Corrientes 218 - Paraná | www.sosparana.com.ar



## FUSION - Mucho más que un “tornillo”

Resultado clínico similar al diente natural  
 Seguimiento con tomografía Cone Beam hasta 9 años  
 Hoy la cresta ósea vestibular se puede conservar aún  
 en implantes antiguos



### • SIMPLE - SENCILLO - EFICIENTE - ERGONÓMICO

- Mantiene el hueso crestal, responsable de la estética biológica
- Mantiene el volumen óseo
- Rehabilitación de tamaño y aspecto natural
- Un modelo de implante para todas las densidades óseas
- Una conexión para todos los diámetros
- Procedimientos protéticos similares a la prótesis convencional
- Otro perfil de emergencia
- Resultados clínicos rutinarios
- Switching Platform - Plataforma disminuída

Empresa Habilitada 

Legajo 2334  
 Sistema de Implantes Dentales  
 registrado bajo PM 2334-1



#### Oficina de ventas y capacitación

Feliciano 581 - Paraná - Entre Ríos

- +54 (0343) 423-5207
- +54 (343) 5094802
- implantesnti@gmail.com / www.ntiimplantes.com.ar



Servicio Odontológico  
Solidario

# Trabajar nos da sonrisas



**Nuevos Planes  
para tu obra social.**

**Más de 400  
odontólogos  
para tu atención.**

Todo lo que vos y tu familia necesitan.

Tu sonrisa SOS vos

**AFILIATE  
0-800-444-8-400**

sosconsultas@sosparana.com.ar :: [www.sosparana.com.ar](http://www.sosparana.com.ar)