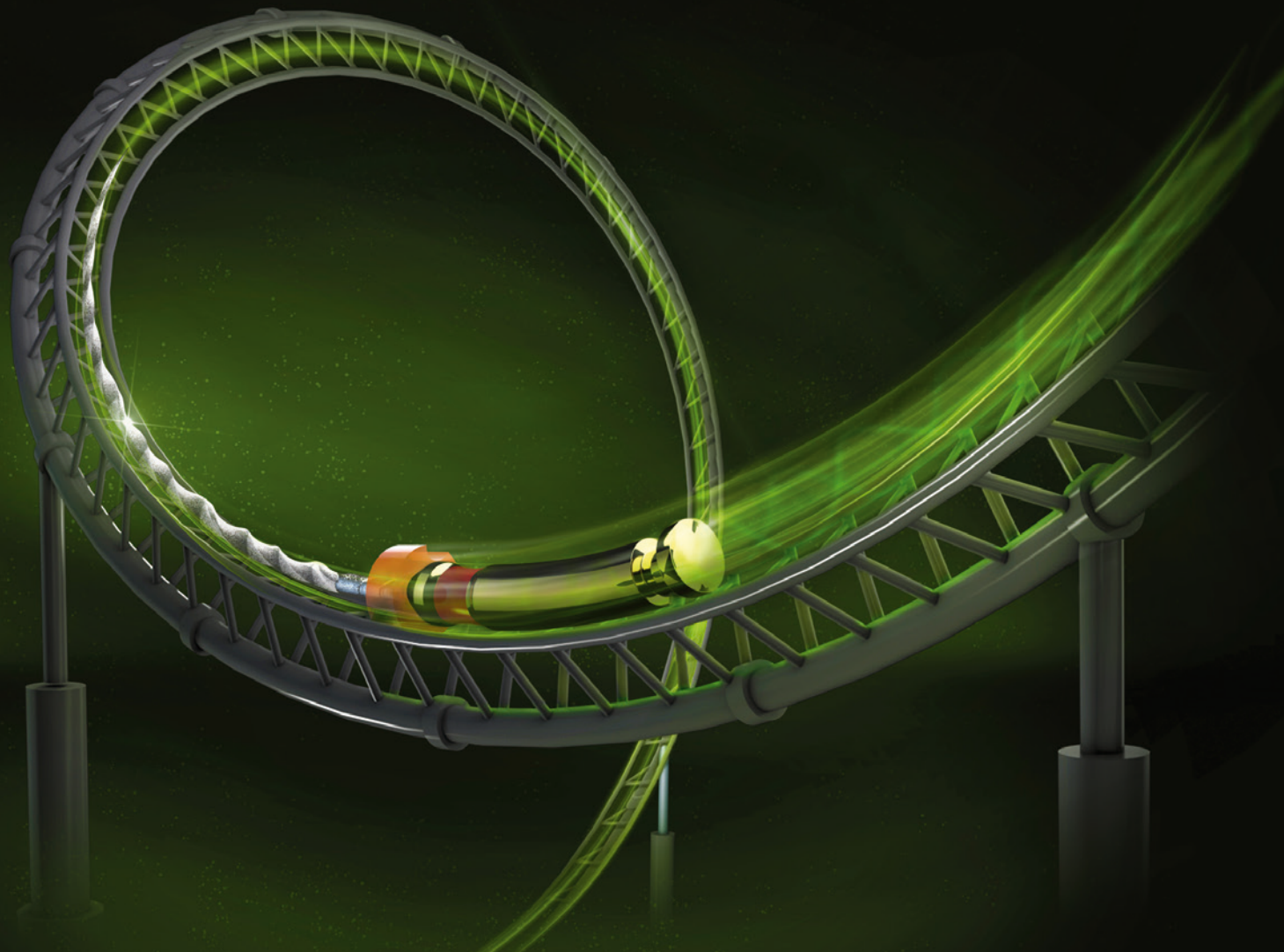


LA NUEVA GENERACIÓN DE LIMAS NITI

# HyFlex™ CM & EDM

BRO-HYFLEX-I-18

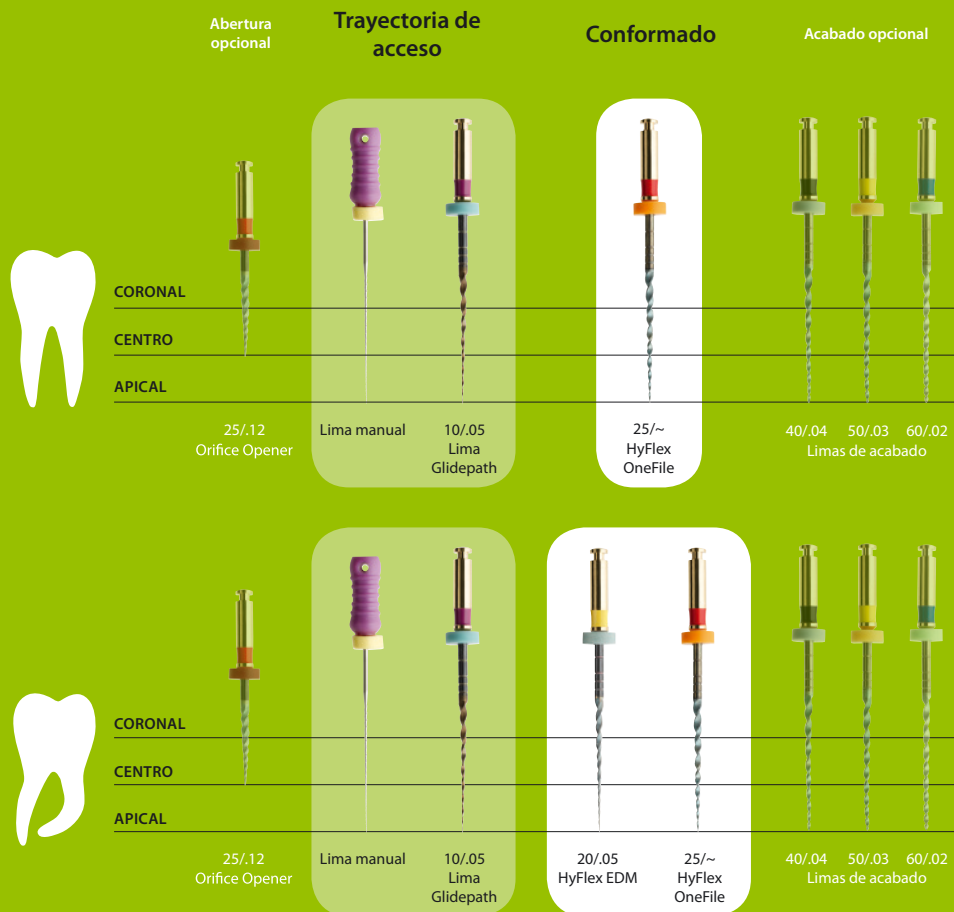


Siempre por la vía correcta

 COLTENE

**coa**

Soluciones®  
Odontológicas  
Integrales



## Regeneración mediante tratamiento térmico



Antes de su uso



Tras el tratamiento con calor



Después de su uso



No roscada (descartar)

# HyFlex™ EDM

## Mecanizado por Descarga Eléctrica

Las nuevas limas HyFlex EDM constituyen la 5.ª generación de limas endodónticas. Las limas de NiTi HyFlex EDM tienen propiedades totalmente nuevas gracias a su innovador proceso de fabricación mecanizado por descarga eléctrica o EDM. Al entrar en contacto el material de base y la herramienta eléctrica, se genera una potente descarga. Las chispas generadas durante este proceso hacen que la superficie del material se funda y se evapore.

Así es como se crea la superficie única de las nuevas limas de NiTi HyFlex EDM, ahora más fuertes y resistentes a la rotura. Esta combinación totalmente única de flexibilidad y resistencia a la rotura permite reducir el número de limas necesarias para la limpieza y el conformado durante las endodoncias sin comprometer la conservación de la anatomía del conducto radicular.

Al igual que las limas HyFlex CM, las HyFlex EDM cuentan con el conocido efecto de memoria controlada o CM. De esta forma se obtienen unas propiedades muy similares en cuanto a regeneración y flexibilidad del material.

- **Hasta un 700 % más de resistencia a la rotura**
- **Superficie especialmente endurecida**
- **Permite instrumentar con un número reducido de limas**

### SECUENCIA PASO A PASO

#### ORIFICE OPENER

(opcional)  
25 / .12

Lima Glidepath  
10 / .05

Lima Preparación  
20 / .05

HyFlex™  
OneFile  
25 / ~

LIMAS DE  
ACABADO  
(opcional)  
40/.04  
50/.03  
60/.02

## Casos clínicos

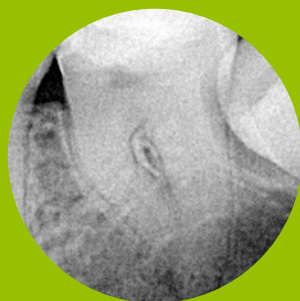
"Estas limas se desplazan muy bien en las curvas.  
Sin duda. ¡Me encantán!"

Dr. Antonis Chaniotis



"Tengo el placer de comunicarles que he probado las HyFlex EDM para conformar varios molares in vitro e in vivo (en pacientes) y puedo afirmar que son increíbles."

Dr. Eugenio Pedullà

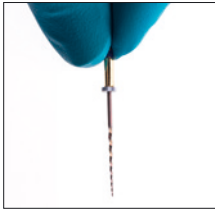


Fuente: Dr. Antonis Chaniotis

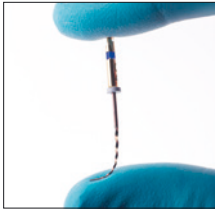
Fuente: Dr. Eugenio Pedullà



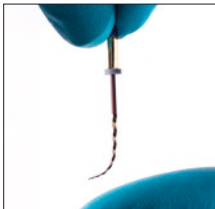
- Alta flexibilidad
- Resistencia extrema a la fractura
- Preparación del conducto centrada



Las limas HyFlex se fabrican utilizando un proceso exclusivo en el que la fase cristalográfica transita de austenita a martensita a temperatura ambiente, a diferencia de las limas de NiTi convencionales, lo que permite que las limas sean extremadamente flexibles y resistentes a la rotura.



Gracias a la memoria controlada, las limas siempre siguen la anatomía del conducto, reduciendo significativamente el riesgo de que se produzcan escalones, desplazamientos o perforaciones. Al igual que las limas de acero inoxidable, las limas HyFlex pueden doblarse previamente.



Resulta una ventaja crucial en los conductos radiculares extremadamente curvos para evitar la creación de escalones.

## Hasta un 700 % más de resistencia a la rotura

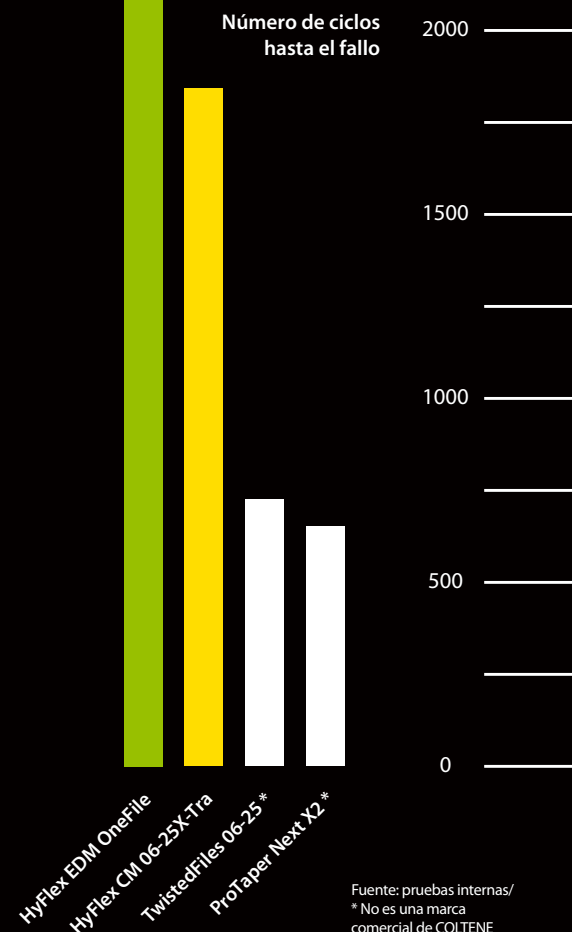
Las pruebas realizadas demuestran que las limas de NiTi HyFlex son significativamente más resistentes a la fatiga que las limas de NiTi convencionales. En las nuevas limas de

NiTi HyFlex EDM, este efecto aumenta en un 300-700 %. El nuevo proceso de fabricación EDM permite un nuevo ajuste de forma y otra dureza de la superficie de la lima.

- Resistencia a la fractura mediante inspección visual
- Regeneración mediante tratamiento térmico

Las limas de NiTi HyFlex tienen memoria de forma integrada. Evitan el esfuerzo durante la preparación cambiando su forma en espiral. Recuperan su forma tras el tratamiento con calor. Un proceso de autoclavado normal basta para que las limas recuperen su forma original y regeneren las estructuras de cristal y la resistencia a la fatiga.

Si la lima no recupera su forma tras el tratamiento con calor, se deforma plásticamente, aumentando así el riesgo de rotura. Estas limas no deben utilizarse. Gracias a esta inspección visual, el número de usos de las limas es mayor que el de las limas de NiTi convencionales.



Fuente: pruebas internas/  
\* No es una marca comercial de COLTENE



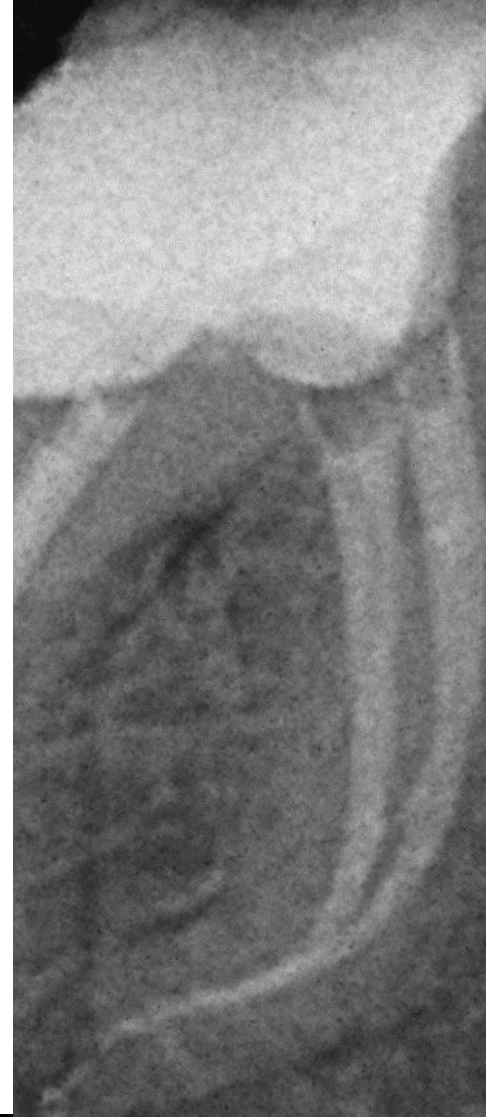
## Productos Complementarios

### HyFlex™ GPF Lima Glidepath



Las HyFlex GPF garantizan un conformado óptimo de la trayectoria de acceso gracias a su memoria controlada. Se caracterizan por su excelente durabilidad y resistencia a la rotura.

A pesar de la extrema flexibilidad que permite que las limas sigan anatomías inusuales, las limas HyFlex Glidepath son muy fáciles de usar y garantizan la seguridad del tratamiento.



### Guttapercha Greater Taper

- Ideal para obturación de preparaciones realizadas con HyFlex CM y los más populares sistemas.
- El diámetro en la punta corresponde a tamaños ISO.

- Disponible en conicidad de 4% y 6%
- Codificadas con Color Top Color



**coa**

Soluciones®  
Odontológicas  
Integrales

# HyFlex™

Limas NiTi y accesorios

PREESTERILIZADAS



## INFORMACION DE PEDIDOS

| HYFLEX GPF     |       |       |        |       |              |
|----------------|-------|-------|--------|-------|--------------|
|                | 15 MM | 19 MM | 21 MM  | 25 MM | PRESENTACIÓN |
| HYFLEX GPF KIT |       |       | HYG569 |       | CAJA C/6     |

| HYFLEX CM KIT SURTIDO    |       |       |          |        |              |
|--------------------------|-------|-------|----------|--------|--------------|
|                          | 15 MM | 19 MM | 21 MM    | 25 MM  | PRESENTACIÓN |
| HYFLEX CM KIT SURTIDO 19 |       |       | H821ASST | HYG504 | CAJA C/6     |

| HYFLEX CM SECUENCIA CROWN DOWN              |       |       |       |        |              |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------------|
|                                             | 15 MM | 19 MM | 21 MM | 25 MM  | PRESENTACIÓN |
| HYFLEX CM KIT CROWN DOWN CONDUCTOS CHICOS   |       |       |       | HYG510 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM KIT CROWN DOWN CONDUCTOS MEDIANOS |       |       |       | HYG511 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM KIT CROWN DOWN CONDUCTOS GRANDES  |       |       |       | HYG512 | CAJA C/6     |

| HYFLEX CM REPOSICIONES DE LIMAS |       |        |          |        |              |
|---------------------------------|-------|--------|----------|--------|--------------|
|                                 | 15 MM | 19 MM  | 21 MM    | 25 MM  | PRESENTACIÓN |
| HYFLEX CM 08/25                 |       | HYG520 |          |        | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 04/15                 |       |        | H8210415 | HYG535 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 04/20                 |       |        | H8210420 | HYG536 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 04/25                 |       |        | H8210425 | HYG537 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 04/30                 |       |        | H8210430 | HYG538 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 04/35                 |       |        | H8210435 | HYG539 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 04/40                 |       |        | H8210440 | HYG540 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 04/45                 |       |        | H8210445 | HYG541 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 04/50                 |       |        | H8210450 | HYG542 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 04/60                 |       |        | H8210460 | HYG543 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 06/20                 |       |        | H8210620 | HYG544 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 06/25                 |       |        | H8210625 | HYG545 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 06/30                 |       |        | H8210630 | HYG546 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 06/35                 |       |        | H8210635 | HYG547 | CAJA C/6     |
| HYFLEX CM 06/40                 |       |        | H8210640 | HYG548 | CAJA C/6     |

| HYFLEX EDM KIT SURTIDO       |       |       |       |         |              |
|------------------------------|-------|-------|-------|---------|--------------|
|                              | 15 MM | 19 MM | 21 MM | 25 MM   | PRESENTACIÓN |
| HYFLEX EDM SET DE ACABADO    |       |       |       | HYG6590 | CAJA C/3     |
| HYFLEX EDM SET DE CONFORMADO |       |       |       | HYG6591 | CAJA C/3     |

| HYFLEX EDM REPOSICIONES DE LIMAS                       |         |       |       |         |              |
|--------------------------------------------------------|---------|-------|-------|---------|--------------|
|                                                        | 15 MM   | 19 MM | 21 MM | 25 MM   | PRESENTACIÓN |
| HYFLEX EDM LIMA DE ACABADO 40/04 25 MM,3 PZAS NEGRO    |         |       |       | HYG6592 | CAJA C/3     |
| HYFLEX EDM LIMA DE ACABADO 50/03 25 MM,3 PZAS AMARILLO |         |       |       | HYG6593 | CAJA C/3     |
| HYFLEX EDM LIMA DE ACABADO 60/02 25 MM,3 PZAS AZUL     |         |       |       | HYG6594 | CAJA C/3     |
| HYFLEX EDM LIMA GLIDEPATH 10/05 25 MM,3 PZAS MORADO    |         |       |       | HYG6595 | CAJA C/3     |
| HYFLEX EDM LIMA ONEFILE 25/0.0 25 MM,3 PZAS ROJO       |         |       |       | HYG6596 | CAJA C/3     |
| HYFLEX EDM ABRIDOR DE ORIFICIO 25/12 15 MM,3 PZAS ROJO | HYG6597 |       |       |         | CAJA C/3     |

Escanea el código con tu smartphone para más información



| GUTTA PERCHA GT |                                          |                  |          |
|-----------------|------------------------------------------|------------------|----------|
| Código          | Descripción                              | Unidad de Medida | ITEM     |
| HYG193          | PUNTAS DE GUTTA PERCHA GT 04 #20-40 C/60 | CAJA C/60        | H09305   |
| HYG194          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #20 C/60     | CAJA C/60        | 60014099 |
| HYG195          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #25 C/60     | CAJA C/60        | 60014100 |
| HYG196          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #30 C/60     | CAJA C/60        | 60014101 |
| HYG197          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #35 C/60     | CAJA C/60        | 60014102 |
| HYG198          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #40 C/60     | CAJA C/60        | 60014103 |
| HYG199          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 04 #45 C/60     | CAJA C/60        | 60014104 |
| HYG200          | PUNTAS DE GUTTA PERCHA GT 06 #20-45 C/60 | CAJA C/60        | H09306   |
| HYG201          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #20 C/60     | CAJA C/60        | 60014106 |
| HYG202          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #25 C/60     | CAJA C/60        | 60014107 |
| HYG203          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #30 C/60     | CAJA C/60        | 60014108 |
| HYG204          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #35 C/60     | CAJA C/60        | 60014109 |
| HYG205          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #40 C/60     | CAJA C/60        | 60014110 |
| HYG206          | PUNTA DE GUTTA-PERCHA GT 06 #45 C/60     | CAJA C/60        | 60014111 |

**coa**

### Guadalajara

Lerdo de tejada No. 2473  
Col. Arcos Sur, C.P. 44150  
Guadalajara, Jal. México.  
Tel: 01 (33) 5000 9999  
Fax: 01 (33) 5000 9960  
01 800 2481 COA

### Ciudad de México

Odontología No. 82  
Col. Copilco Universidad,  
C.P. 04360, CDMX  
Tel: 01 (55) 5000 9999  
Fax: 01 (55) 5000 9972  
01 800 0622 COA

### Monterrey, NL

Venado No. 600, Col.  
Mitrás Centro C.P.  
64460, Monterrey, NL  
Tel: 01 (81) 4444 3020

### Chile

Las Encinas 3296  
Ñuñoa, Santiago, Chile  
Fono: (562) 7905200

### CENTRO DE ATENCIÓN A ODONTÓLOGOS

800 COA 5000  
(262)

coadental.com