

..... MECTRON PIEZOSURGERY®  
ELEVADORES PIEZOELÉCTRICOS  
PARA LA EXTRACCIÓN DEL TERCER  
MOLAR

AD NOVEDAD NOVEDAD NOVEDAD



mectron

## .....> NUEVOS ELEVADORES - HERRAMIENTAS PIEZOELÉCTRICAS PARA LA EXTRACCIÓN DEL TERCER MOLAR

Tras revisar la literatura disponible, se concluye que la extracción piezoeléctrica de la muela del juicio es menos traumática que la realizada con fresas. De hecho, el proceso de curación tiene una evolución más favorable y se caracteriza por una menor morbilidad para el paciente aunque el tiempo operatorio sea mayor<sup>1-4</sup>. Después de años de intensa investigación clínica y tecnológica, Mectron introduce ahora el primer elevador piezoeléctrico que facilita la maniobra de luxación y, a veces, también de extracción de las raíces del tercer molar, sobre todo si están anquilosadas. Eso ocurre cuando, a la fuerza manual que ejerce el operador en la pieza de mano, se añade la acción de martilleo (típica del Mectron PIEZOSURGERY®), que se propaga desde el elevador hasta el periodonto profundo. Por último, un uso correcto del elevador piezoeléctrico permite reducir de forma considerable los tiempos de operación.



## .....> CASO PRÁCTICO<sup>5</sup> - LUXACIÓN Y EXTRACCIÓN PIEZOELÉCTRICA VS. TÉCNICA TRADICIONAL

El Dr. Fabrizio Fontanella desarrolló hace muchos años los primeros prototipos de los elevadores piezoeléctricos y los probó en más de 9 000 intervenciones de extracción de muelas del juicio. La eficiencia de estos elevadores ha sido evaluada con un estudio aleatorizado, controlado y comparativo con respecto al uso de los elevadores manuales<sup>5</sup>, el cual ha permitido detectar las siguientes ventajas:

- .....> mejor visibilidad
- .....> máximo control intraoperatorio
- .....> reducción de los tiempos de extracción del tercer molar

minutos para la extracción

	Grupo de prueba PIEZOSURGERY®	Grupo de control tradicional	valor p
<b>total</b>	4.6 ± 4.5	10.2 ± 13.1	.049
<b>molar maxilar</b>	2.7 ± 2.3	5.4 ± 9.4	.816
<b>molar mandibular</b>	6.5 ± 5.4	15.1 ± 14.8	.002

1-4 • Spinato S., Rebaudi A., Bernardello F., Bertoldi C., Zaffe D. Piezosurgical treatment of crestal bone: quantitative comparison of post-extractive socket outcomes with those of traditional treatment. Clin Oral Implants Res. 2015-01-30 online; DOI: 10.1111/clr.12555.

• Piersanti L, Dilorenzo M, Monaco G, Marchetti C. Piezosurgery or Conventional Rotatory Instruments for Inferior Third Molar Extractions? J Oral Maxillofac Surg. 2014 Sep;72(9):1647-52.

• Rullo R, Addabbo F, Papaccio G, D'Aquino R, Festa VM. Piezoelectric device vs. conventional rotative instruments in impacted third molar surgery: relationships between surgical difficulty and postoperative pain with histological evaluations. J Craniomaxillofac Surg. 2013 Mar;41(2):e33-8.

• Sortino F, Pedulla E, Masoli V. The piezoelectric and rotatory osteotomy technique in impacted third molar surgery: comparison of postoperative recovery. J Oral Maxillofac Surg. 2008 Dec;66(12):2444-8.

5 • Fontanella, F., Grusovin, M. G., Gavatta, M., & Vercellotti, T. (2020). Clinical efficacy of a new fully piezoelectric technique for third molar root extraction without using manual tools: a clinical randomized controlled study. Quintessence international (Berlin, Germany : 1985), 51(5), 406-414. <https://doi.org/10.3290/j.qi.a44370>

# → EXTRACCIÓN DEL TERCER MOLAR PROCEDIMIENTO CLÍNICO

---



Situación inicial



Incisión del borde



Sindesmotomía con inserto EX1



Osteotomía pericoronar con inserto SLO-H



Luxación del diente con elevador EXL1



Maniobra de extracción

---

# EXTRACCIÓN PIEZOELÉCTRICA DEL TERCER MOLAR - LOS ELEVADORES EN DETALLE



## ELEVADOR EXL1

cód. n° 03400008

**INDICACIÓN:** El elevador EXL1 es muy versátil y permite efectuar una sola maniobra de luxación y extracción radicular al mismo tiempo.



## ELEVADOR EXL2

cód. n° 03400009

**INDICACIÓN:** El elevador EXL2 (más corto) tiene un radio de acción más reducido, pero permite ejercer una mayor fuerza.



## ELEVADOR EXL3

cód. n° 03400010

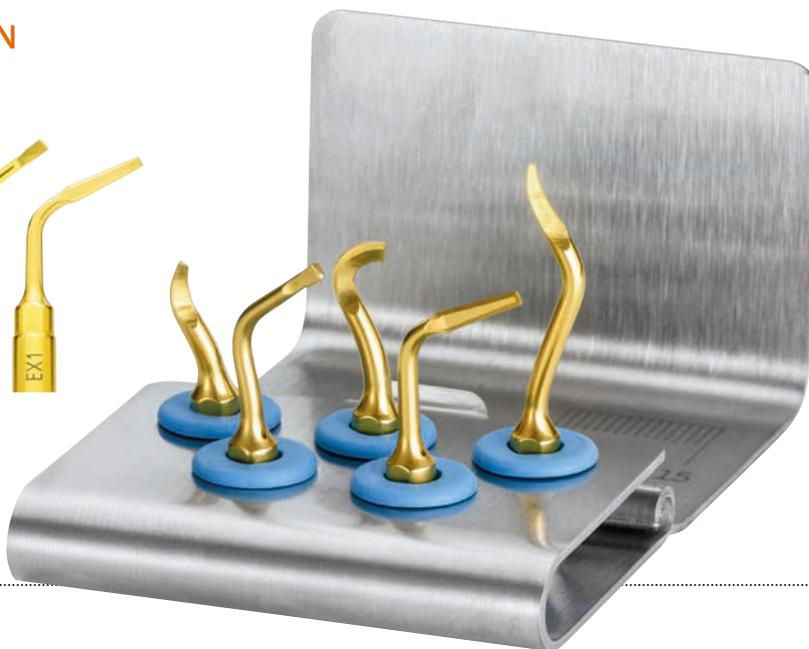
**INDICACIÓN:** El elevador EXL3 está dedicado principalmente al desbridamiento alveolar y/o a la eliminación de fragmentos radiculares del alvéolo extractivo.

## SET THIRD MOLAR EXTRACTION

cód. n° 01520025

### INCLUYE

- 1 elevador EXL1
- 1 elevador EXL2
- 1 elevador EXL3
- 1 inserto EX1
- 1 inserto SLO-H
- 1 portainseros



**incotrading**

Tecnología para la salud

### Incotrading, S.A.

Camino de Hormigueras 119-121  
Polígono Industrial de Vallecas  
28031 MADRID (España)

T. (+34) 913 807 490

incotrading@incotrading.net  
www.incotrading.net

