



**DORNIER ARIES 2**

# El tratamiento inteligente

Ortopedia · Medicina deportiva · Rehabilitación



# El tratamiento inteligente

**Modalidad de tratamiento clínicamente probada para ortopedia y medicina deportiva**

La ESWT es efectiva para tratar múltiples enfermedades<sup>1</sup>, tales como:

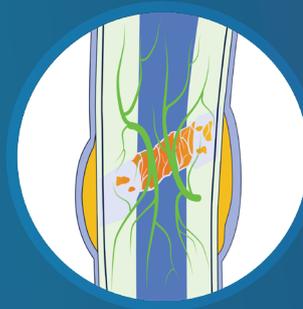
- Epicondilopatía del codo
- Espolón calcáneo y fascitis plantar
- Dolor en el tendón de aquiles
- Condiciones dolorosas en el hombro (tendinitis del supraespinoso, tendinitis calcificada del hombro)
- Tendinitis de la rótula
- Síndrome de fricción de la banda iliotibial proximal
- Síndrome de estrés tibial
- Bursitis trocantérea
- Síndrome de Morton
- Fibromialgia
- Tratamiento de los puntos gatillo miofasciales
- Alivio del dolor muscular espástico tras una lesión de la motoneurona superior
- Alivio del dolor de artrosis

## Recuperación acelerada mediante ondas de choque extracorpóreas

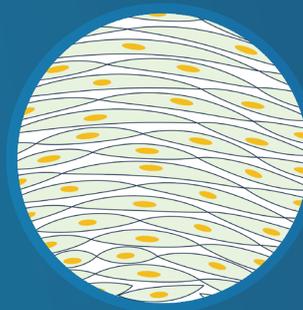
Un procedimiento seguro y no invasivo en el que las ondas de choque atraviesan la piel hasta la parte del cuerpo lesionada. La aplicación extracorpórea de ondas de choque (ESWT) es la preferida, especialmente por los pacientes, debido a los siguientes beneficios:

- No es necesario poner inyecciones
- No es necesario administrar medicamentos
- No es necesario realizar cirugía
- Es un tratamiento rápido
- El tiempo de inactividad tras el tratamiento es mínimo o nulo
- Activa el mecanismo natural de curación de las células

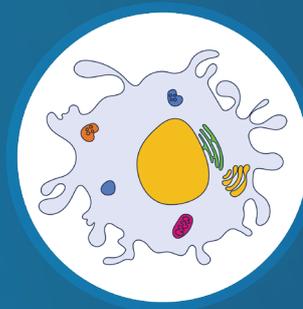
## Respuesta curativa inducida por la ESWT focalizada



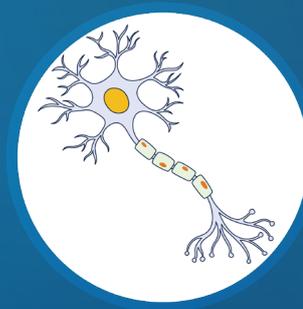
Curación ósea<sup>2</sup>



Regeneración tisular<sup>2</sup>



Regulación de la respuesta inmune<sup>3</sup>



Alivio del dolor<sup>2</sup>

# Por qué ARIES 2

## Experimente los exclusivos de Dornier

### **Cada descarga, es una descarga perfecta**

con la tecnología del emisor electromagnético de ondas de choque de Dornier (EMSE)

- Optimice el tratamiento con una salida constante de ondas de choque durante toda la vida útil del aparato

### **Sistema fiable**

de calidad de ingeniería alemana

- Disfrute de una excelente durabilidad con 2.000.000 impactos

### **Flujo de trabajo eficiente e impecable**

con la tecnología SmartFocus

- Ajuste fácilmente la profundidad de penetración de las ondas de choque y los niveles de energía con un solo botón
- No es necesario usar almohadillas de gel

### **Máxima facilidad de uso** con la tecnología KoolShield

- Arranque el sistema con un tiempo de inicio casi nulo
- No es necesario desgasificar, preparar el depósito de agua ni rellenar el agua

# Un sistema, múltiples soluciones

El Aries 2 es una opción 100 % natural y sin fármacos que estimula la curación de los tejidos problemáticos, trata el dolor y facilita la recuperación de los tejidos del paciente de forma no invasiva.

Con tecnologías propias, el Aries 2 ofrece un rendimiento fiable pensando en la comodidad del usuario y del paciente.



# Principales características y beneficios

<b>MECANISMO</b>	Diseñado utilizando tecnología electromagnética
<b>RESPUESTA CURATIVA</b>	Facilita: <ul style="list-style-type: none"><li>• curación ósea<sup>2</sup></li><li>• Regulación de la inmunidad<sup>3</sup></li><li>• regeneración tisular<sup>2</sup></li><li>• Alivio del dolor<sup>2</sup></li></ul>
<b>PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN</b>	El Aries 2 SmartFocus y su control dinámico de la profundidad proporcionan una zona focal amplia para el tratamiento de tejidos superficiales y profundos
<b>ALMOHADILLAS DE GEL</b>	No son necesarios con SmartFocus
<b>APLICADOR</b>	Aplicador ligero, solo 500 g Existen diseños de aplicador estándar y en forma de I (I-Shape)
<b>DESGASIFICACIÓN</b>	No es necesaria con KoolShield
<b>RECARGA DE AGUA</b>	No es necesaria con KoolShield
<b>MANTENIMIENTO</b>	No es necesario sustituir la bobina (EMSE) periódicamente

## ¿Sabías?

El Aries 2 ofrece dos alternativas de aplicadores – un aplicador estándar o un aplicador en forma de i. Los usuarios pueden elegir el aplicador en función de la zona que se desea tratar.



## Referencias

- <sup>1</sup> Dornier Aries 2 Manual de instrucciones
- <sup>2</sup> Simplicio, C. L., Purita, J., Murrell, W., Santos, G. S., Dos Santos, R. G., & Lana, J. F. S. D. (2020). Mecanismos de la aplicación extracorpórea de ondas de choque en la medicina musculoesquelética regenerativa. *Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma*, 11, págs. 309-318. <https://doi.org/10.1016/j.jcot.2020.02.004>
- <sup>3</sup> Sukubo, N. G., Tibalt, E., Respizzi, S., Locati, M., & d'Agostino, M. C. (2015). Efecto de las ondas de choque en los macrófagos: un posible papel en la regeneración y remodelación de los tejidos. *International Journal of Surgery*, 24, 124-130. <https://doi.org/10.1016/j.ijso.2015.07.719>



Escanee el código QR para ver la localización de nuestras **oficinas de todo el mundo**

[www.dornier.com/locations](http://www.dornier.com/locations)