

**TRAUMA**



*OSTEOMEDICAL*



**SISTEMA DE  
PLACAS DE  
RADIO DISTAL**

---

[www.osteomedical.co](http://www.osteomedical.co)

Osteomedical® se perfila como una empresa líder en Colombia en soluciones ortopédicas innovadoras. Nos dedicamos a la distribución de dispositivos médicos que mejoran la calidad de vida de las personas.



## Sistema de placas de radio V3 y V4

En 2015, Osteomedical introdujo el sistema de placa de radio distal con angulo variable para la reparación de fracturas del radio distal. Desde su lanzamiento, más de 1000 placas V3 y V4 se han implantado a nivel mundial.



OSTEOMEDICAL

# Sobre las fracturas de Radio Distal

Según el estudio, "Plating of the Distal Radius," que apareció en el Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons, las fracturas de radio distal representan hasta el 15% de todas las fracturas de extremidades.

Fijación quirúrgica de las fracturas inestables del radio distal continúan evolucionando en un esfuerzo por proporcionar una estabilización rígida, permitir el movimiento temprano y reduce la morbilidad de los tejidos blandos.

Las placas de radio distal son el estándar de atención para estas fracturas, que se encuentran entre las formas más comunes de lesiones esqueléticas en la población adulta. Las fracturas de radio distal tienden a ser más comunes en los ancianos porque el hueso se vuelve osteoporótico con el tiempo. Los pacientes no solo incluyen personas de edad avanzada, sino también personas más jóvenes involucradas en traumas de alta energía. El estudio también menciona que la fijación con placa permite la restauración directa de la anatomía, la fijación interna estable, un período disminuido de inmovilización y retorno temprano de la función de la muñeca.

Según iData Research Inc., en el 2012 hubo aproximadamente 163,950 casos reportados con una proyección de 232,000 casos para 2018.

## Contraindicaciones

Cualquier infección activa o sospechada latente o inflamación local marcada en o sobre el área afectada.

Vascularidad comprometida que inhibir el suministro adecuado de sangre a la fractura o el sitio operatorio.

Stock óseo comprometido por enfermedad, infección o implantación previa que no puede proporcionar el apoyo adecuado y / o fijación de los dispositivos.

Sensibilidad material documentada o sospechada

Obesidad. Un paciente con sobrepeso u obesidad puede producir cargas en el implante que puede conducir al fracaso de la fijación de la dispositivo o al fallo del propio dispositivo.

Pacientes con tejido inadecuado cobertura sobre el sitio operatorio.

Utilización del implante que haría interferir con las estructuras anatómicas o rendimiento fisiológico.

Cualquier trastorno mental o neuromuscular, lo que crearía un riesgo inaceptable de falla de fijación o complicaciones en cuidado postoperatorio

Otras afecciones médicas o quirúrgicas lo que impediría el potencial beneficio de la cirugía.



# Características del Sistema

## Sistemas de placas

### Placa de Radio Distal V4

4 placas anatómicas de ángulo variable con 3 orificios para tornillos multiplanares que proveen al sistema de una construcción de 3 hileras.

Placa más corta: 43 mm

Placa más larga: 71mm

Ancho distal 35 mm

#### Orificios para límite articular

Pensado para determinar la posición distal de la placa y la dirección de los tornillos de la primera fila.

#### Orificio de ángulo fijo a la estiloides

Orificio para tornillo de 2.0 o 2.5 mm con angulación superior a 20°.

#### Orificio de ángulo fijo bicortical

Orificio para tornillo de 2.0 o 2.5 mm para dar mayor estabilidad a la construcción.

#### Bordes romos

Pensados para disminuir el estrés sobre los tejidos.

#### Perfil distal biselado

Punta de bajo perfil que permite el deslizamiento submuscular de la placa disminuyendo la irritación de los tejidos.

#### Orificios de ángulo fijo distal

Acepta tornillos bloqueados de 2.0 y 2.5 mm y sirve de guía a los tornillos de la primera línea.

#### Orificios Combinado

Acepta tornillos corticales de 2.0/2.5 mm y 2.0/2.5 bloqueados.

#### Orificio para reducción estándar

Permite adosar la placa al hueso y estabilizar longitudinalmente foco de fractura utilizando tornillos corticales de 2.0 o 2.5 mm.



OSTEOMEDICAL

# Características del Sistema

## Sistemas de placas

### Placa de Radio Distal V3

Placa de radio distal V3, 8 placas anatómicas de ángulo variable para el extremo distal del radio y 6 placas anatómicas para fracturas extraarticulares y diafisarias distales.

Placa más corta: 46 mm

Placa más larga: 136 mm

Ancho distal 22 mm

#### Lagrima distal

Pensada para disminuir el volumen de material implantado y proteger la vascularización de radio.

#### Orificios para límite articular

Pensado para determinar la posición distal de la placa y la dirección de los tornillos de la primera fila.

#### Bordes romos

Pensados para disminuir el estrés sobre los tejidos.

#### Perfil distal biselado

Punta de bajo perfil que permite el deslizamiento submuscular de la placa disminuyendo la irritación de los tejidos.

#### Orificios de Angulo Variable de 15°

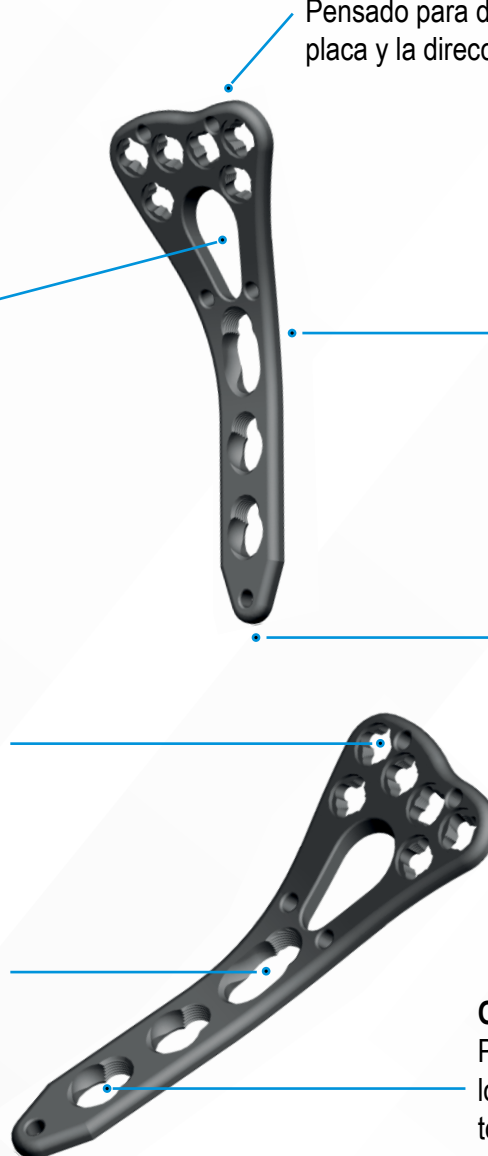
Acepta tornillos bloqueados de 2.0 y 2.5 mm.

#### Orificios Combinado

Acepta tornillos corticales de 2.0/2.5 mm y 2.0/2.5 bloqueados.

#### Orificio para reducción estándar

Permite adosar la placa al hueso y estabilizar longitudinalmente foco de fractura utilizando tornillos corticales de 2.0 o 2.5 mm.



OSTEOMEDICAL

# Características del Sistema

## Sistemas de Tornillos

Tornillos del set de radio distal

Cuatro alternativas de tornillos de bajo perfil con tres longitudes para tratar fracturas de radio.

### Tornillo cortical de 2.5 mm

Se puede utilizar para adosar la placa al hueso en su extremo ventral.

Puede ser utilizado para compresión interfragmentaria.

Disponibile en titanio Ti6Al4V ISO 5832-3:2017 y en longitudes de 10 a 30 mm.

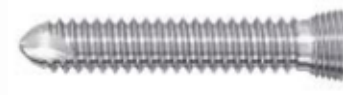


### Tornillo bloqueado de 2.0 mm

Se puede utilizar para estabilizar el extremo distal del radio

Puede posicionarse en más de 90 posiciones diferentes dentro de un orificio de ángulo variable.

Disponibile en titanio Ti6Al4V ISO 5832-3:2017 y en longitudes de 6 a 30 mm.



### Tornillo bloqueado de 2.5 mm

Se puede utilizar para estabilizar el vástago de la placa en el segmento diafisario.

Crea un ángulo fijo entre la placa y el fragmento.

Puede utilizarse como tornillo de emergencia.

Puede posicionarse en más de 90 posiciones diferentes dentro de un orificio de ángulo variable.

Disponibile en titanio Ti6Al4V ISO 5832-3:2017 y en longitudes de 8 a 30 mm



# Características Técnicas

## Placa de radio distal A.V. V3

	Long.	Anch.	Perfil.
2 orif.	46mm	8-22mm	2.0-2.2mm
3 orif.	55mm	8-22mm	2.0-2.2mm
4 orif.	64mm	8-22mm	2.0-2.2mm
6 orif.	82mm	8-22mm	2.0-2.2mm
8 orif.	100mm	8-22mm	2.0-2.2mm
10 orif.	118mm	8-22mm	2.0-2.2mm
12 orif.	136mm	8-22mm	2.0-2.2mm



## Placa de radio distal Ang. variable V4

	Long.	Anch.	Perfil.
2 orif.	43mm	8-10-25mm	1.7-2.5mm
3 orif.	53mm	8-10-25mm	1.7-2.5mm
4 orif.	62mm	8-10-25mm	1.7-2.5mm
5 orif.	71mm	8-10-25mm	1.7-2.5mm



Diámetro	Longitud	Material	Rosca	Broca	Atornillador	Torque
2.5mm	10,12,14 ...30mm	Titanio	Completa	2.0mm	Star. 2.31 mm	N/A

### Tornillo Cortical



Diámetro	Longitud	Material	Rosca	Broca	Atornillador	Torque
2.0mm	6,8,10 ...30mm	Titanio	Completa	1.5 mm	Star. 2.5mm	N/A

### Tornillo de Bloqueo



Diámetro	Longitud	Material	Rosca	Broca	Atornillador	Torque
2.5 mm	8,10,12 ...30mm	Titanio	Completa	1.8-2.0 mm	Star. 2.5mm	N/A

### Tornillo de Bloqueo





# TRAUMA



*OSTEOMEDICAL*



Distribuido por Osteomedical S.A.S. (Colombia)

**Bogotá:** Carrera 70 G N° 117 – 82 Teléfono: (1)743 2105 – 742 0648 / 49

**Barranquilla:** Carrera 49 # 74 -56 Teléfono: (5) 3582152

**Medellín:** Cra 43b #16-80 Oficina 301 Edificio Delta Teléfono: (4) 2664539

**Cúcuta:** Avenida 0A n 21-27 local 104 Teléfono: (7) 5893249

**Cartagena:** Carrera 66 N° 31B – 113 Teléfono: (5) 6925174

**Montería:** Calle 62 B N° 6-22 Oficina 413 Teléfono: (5) 7850800

**Santa Marta:** Avenida Libertador # 24-45 Local 10 Teléfono: 4220760

**Sincelejo:** Calle 22#16-27 Oficina 203 Edificio Altamisa Teléfono: (5) 2714165

**Pereira:** Av. Juan Gutierrez #17-55 Edificio. Icono Pinares oficina 304