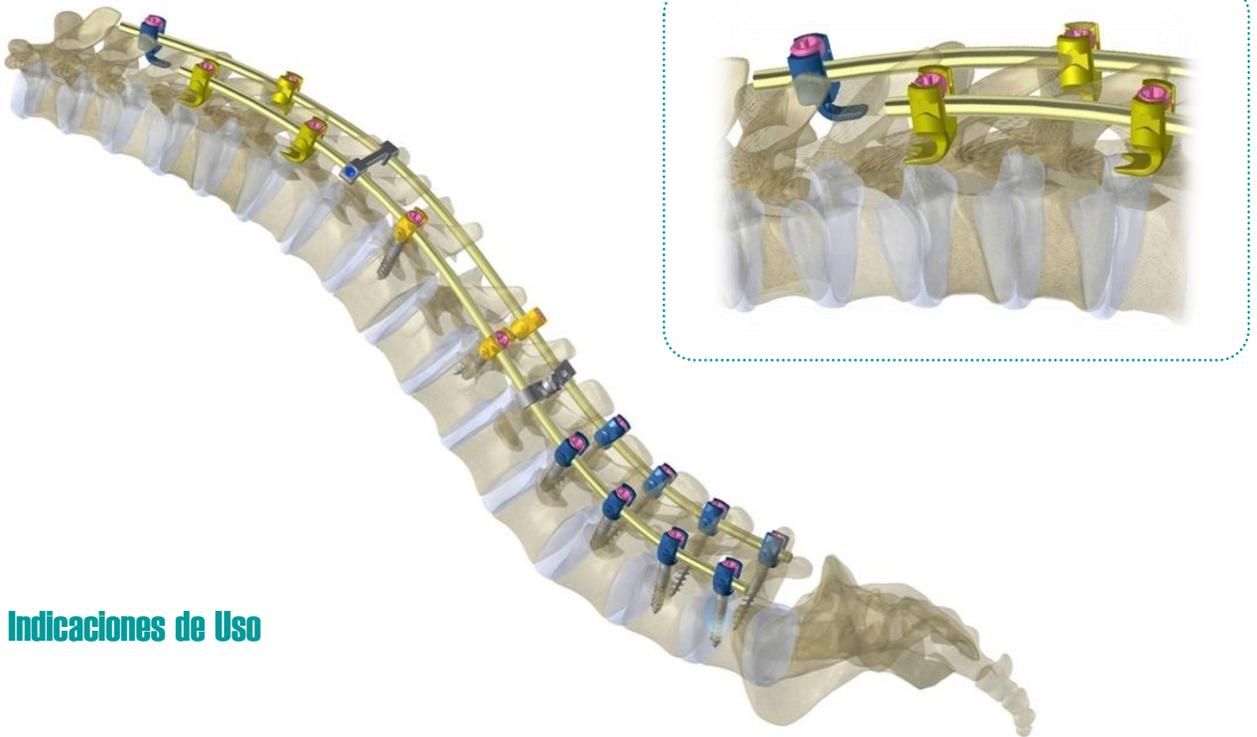


## Sistema de Ganchos para Columna Vertebral - Deformidades

El uso de construcciones con ganchos segmentarios se ha convertido en el estándar mundial para el tratamiento de la escoliosis y otras deformidades de la columna vertebral. La capacidad de colocar múltiples ganchos en la misma barra orientada en los modos de compresión y/o distracción, ha revolucionado la corrección segmentaria de la escoliosis idiopática.

El sistema de Ganchos NEPTUNE™ 5.5 para la fijación posterior de la columna vertebral, ofrece una siere de ganchos de carga superior anatómicos, de diferentes formas y tamaños para adaptarse a las regiones anatómicas únicas de los elementos posteriores, en la variedad de pacientes.

Existen cuatro opciones de colocación de ganchos en la columna vertebral: pedículo, apófisis transversa, supra lámina e infra lámina..



### Indicaciones de Uso

El sistema de ganchos NEPTUNE™ 5.5 para la fijación de la columna vertebral, está indicado para su uso como un dispositivo de fijación espinal posterior, para ayudar en la corrección quirúrgica de varias deformidades:

- Enfermedad degenerativa de disco (que se define como dolor de espalda de origen discogénico con degeneración del disco que se confirma con la historia clínica del paciente y mediante estudios radiográficos)
- La escoliosis espinal
- La espondilolistesis
- Otras deformidades de la columna (es decir, cifosis y o lordosis)

### Contraindicaciones

Fracturas y tumores con pérdida del soporte anterior

## Información de los Implantes

[Material Titanium Alloy (Ti-6Al-4V)]



### Gancho Pedicular 5.5

REF	TAMAÑO	SEGMENTO DE LA COLUMNA	DIRECCIÓN DE LA LÁMINA
MOI 37143001	S		
MOI 37143002	M	T1 – T10	Arriba
MOI 37143003	L		



### Gancho Laminar de Hoja Ancha 5.5

REF	TAMAÑO	SEGMENTO DE LA COLUMNA	DIRECCIÓN DE LA LÁMINA
MOI 37144001	S		
MOI 37144002	M	T1 – L5	Arriba/ Abajo
MOI 37144003	L		



### Gancho Laminar de Hoja Estrecha 5.5

REF	TAMAÑO	SEGMENTO DE LA COLUMNA	DIRECCIÓN DE LA LÁMINA
MOI 37145001	S		
MOI 37145002	M	T1 – L5	Arriba/ Abajo
MOI 37145003	L		



### Gancho Laminar Angulado hacia abajo 5.5

REF	TAMAÑO	SEGMENTO DE LA COLUMNA	DIRECCIÓN DE LA LÁMINA
MOI 37146001	S		
MOI 37146002	M	T8 – L2	Arriba
MOI 37146003	L		



### Gancho Laminar con Offset 5.5

REF	TAMAÑO	SEGMENTO DE LA COLUMNA	DIRECCIÓN DE LA LÁMINA
MOI 37147001	L		
MOI 37147002	R	T1 – L5	Arriba/ Abajo



### Gancho Torácico Angulado 5.5

REF	TAMAÑO	SEGMENTO DE LA COLUMNA	DIRECCIÓN DE LA LÁMINA
MOI 37149001	L		
MOI 37149002	R	T1 – T3	Abajo



### Gancho para Apófisis Transversa 5.5

REF	TAMAÑO	SEGMENTO DE LA COLUMNA	DIRECCIÓN DE LA LÁMINA
MOI 37148001	L		
MOI 37148002	R	T1 – L5	Arriba/ Abajo



### Casquillo de Cierre

REF	TAMAÑO
MOI 37137055	5.5



### Conector Offset 5.5

REF	TAMAÑO
MOI 37150020	20 mm
MOI 37150030	30 mm
MOI 37150040	40 mm



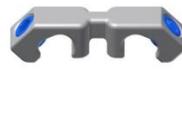
### Conector de Extensión 5.5

REF	TAMAÑO
MOI 37151055	5.5 / 5.5



### Conector Paralelo 5.5

REF	TAMAÑO
MOI 37152055	5.5 / 5.5



### Placa Crosslink Fija 5.5

REF	TAMAÑO
MOI 37153015	15 mm
MOI 37153018	18 mm
MOI 37153021	21 mm
MOI 37153024	24 mm



### Placa Crosslink Multi-Axial 5.5

REF	TAMAÑO
MOI 37301032	36 - 40 mm
MOI 37301042	42 - 48 mm
MOI 37301050	50 - 65 mm



### Barra 5.5

REF	LONGITUD
MOI 37139200	200 mm
MOI 37139300	300 mm
MOI 37139400	400 mm
MOI 37139500	500 mm



## **USA OFFICE**

4000 Island Blvd, Suite 2704  
Aventura, Florida 33160

## **PUERTO RICO OFFICE**

1660 Santa Ana Street  
Esq. Fidalgo Diaz,  
San Juan, Puerto Rico 00909

E-mail:

[info@madisonorthoinc.com](mailto:info@madisonorthoinc.com)

Website:

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

