

# atlas



## Catálogo de Productos



# atlas



**AGOA es la marca venezolana de material de Osteosíntesis con diseño y fabricación nacional.**

*En la historia del hierro y las herrerías procedente de los pueblos Indo-Europeos inspirados en la cultura Celta, durante el proceso de fabricación, al calentar el mineral entre capas de carbón vegetal, se obtenían gotas sólidas, las cuales se depositaban en un horno y formaban una masa pastosa de hierro que posteriormente tratada permitía la obtención de un mineral precioso llamado **“AGOA”**.*



## **MATERIA PRIMA IMPORTADA:**

- TITANIO (Aleación Ti6A14V).
- PEEK OPTIMA (Poliéter-étercetona).
- ACERO 304.
- ACERO 316LVM.
- CROMO COBALTO.

## **AVALES:**

- Permisos Sanitarios MPPS.
- **ASTM** (American Society for Testing and Materials).
- Universidad Simón Bolívar.
- **FUNINDES USB** (Fundación de Investigación y Desarrollo de la Universidad Simón Bolívar).
- Médicos venezolanos de reconocida trayectoria dentro y fuera del país.
- ISO 9001: 2015 (En trámite).

Servicio y Tecnología  
nacional de calidad

atlas



## ÍNDICE

### IMPLANTES DE COLUMNA CERVICAL

#### CAJAS DE FUSIÓN INTERSOMÁTICA CERVICAL

MODELO AGOA .....01

MODELO AGOA-MINERVA .....01

PLACAS CERVICALES .....02

#### MALLAS PARA CORPECTOMIA CERVICAL .....02

### IMPLANTES DE COLUMNA TORACO LUMBAR

#### TORNILLO INTRAPEDICULAR

INTRAPEDICULAR PEDIÁTRICO .....03

INTRAPEDICULAR .....03

#### CONECTORES

CONECTOR TRANSVERSO .....04

CONECTOR DOMINÓ .....04

#### GANCHOS

GANCHOS COSTALES .....05

GANCHOS TRANSVERSOS .....05

#### BARRAS

BARRA EN TITANIO .....06

BARRA EN CROMO COBALTO .....06

#### SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN DINÁMICO LUMBAR .....07

#### CAJAS DE FUSIÓN INTERSOMÁTICA LUMBAR LUMBAR VÍA ANTERIOR .....08

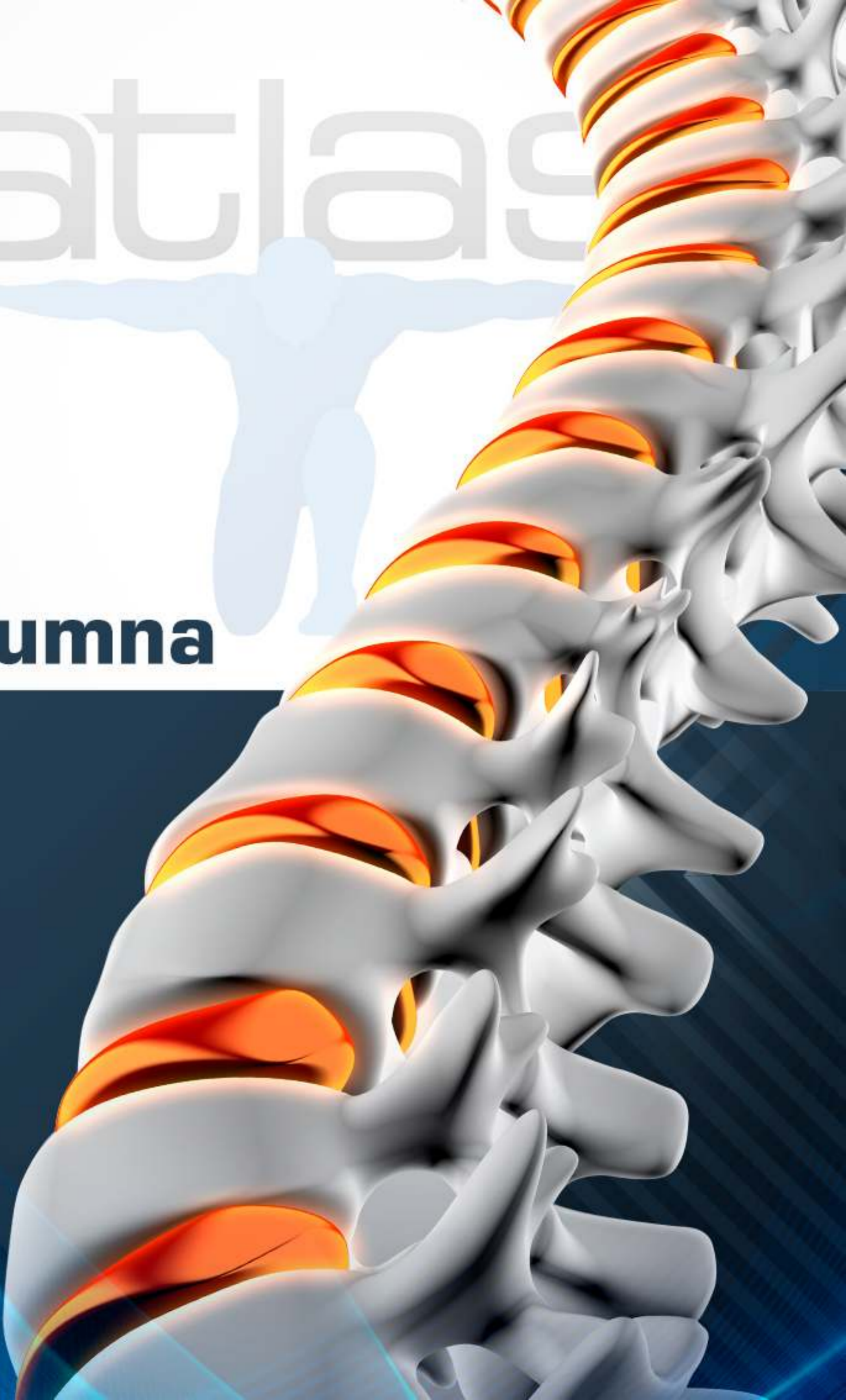
LUMBAR VÍA POSTERIOR .....08

LUMBAR TRANSFORAMINAL .....08

MALLAS PARA CORPECTOMIA .....09

atlas

**Línea de Columna**



# atlas

## Implantes de columna cervical



# CAJAS DE FUSIÓN INTERSOMÁTICAS

- Hechas con PEEK OPTIMA, biocompatible, resistente y radio lúcido.
- Marcador de Titanio para control radiológico.

## CAJA DE FUSIÓN INTERSOMÁTICA CERVICAL:

### Modelo AGOA:

- Longitud: 12 mm.
- Alturas: 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm y 8 mm.

### Modelo AGOA-Minerva:

- Longitudes:  
12 mm x 15 mm y 12 x 17 mm.  
14 mm x 17 mm y 14 x 19 mm.
- Alturas:  
5.40 mm, 6.20 mm, 7.0 mm y 8.0 mm.



# PLACAS CERVICALES

- En Titanio.
- Bajo perfil: 2 mm.
  - Placas nivel 1: de 15mm a 26mm.
  - Placas nivel 2: de 30mm a 42mm.
  - Placas nivel 3: de 45mm a 65mm.
  - Placas nivel 4: de 70mm a 90mm.
- Tornillos autorroscantes de bloqueo:
  - Diámetro: 4.0 mm.
  - Longitud: de 12 mm a 20 mm.
- Tornillo de revisión:
  - Diámetro: 4.5 mm.
  - Longitud: 14 mm.

# MALLAS PARA CORPECTOMIA

- En Titanio.
- Diámetro: 12 mm y 14 mm.
- Longitud: 60 mm.





atlas

# Implantes de columna toraco lumbar





## TORNILLO INTRAPEDICULAR

- En Titanio.
- Punta roma para mayor seguridad del paciente, con sistema autorroscante.
- Rosca cóncava, de distribución homogénea, más afilada hacia el borde de la misma.
- Mayor grosor en el cuello del tornillo para evitar fatiga.
- Diámetros del tornillo: 4.5 mm, 5.5 mm, 6.3 mm y 7.0 mm.
- Longitudes: desde 30 mm hasta 55 mm.
- Tulipas Monoaxiales y Poliaxiales extendidas con 15° de poliaxialidad. Para Barras con diámetro 5.0 mm y 5.5 mm.
- Rosca del Prisionero que garantiza mayor agarre de las paredes de la Tulipa hacia el Prisionero.

## TORNILLO INTRAPEDICULAR

### Pediátrico

- En Titanio.
- Punta roma para mayor seguridad del paciente, con sistema autorroscante.
- Rosca cóncava, de distribución homogénea, más afilada hacia el borde de la misma.
- Mayor grosor en el cuello del tornillo para evitar fatiga.
- Diámetros del tornillo: 4.0 mm, 4.5 mm, 5.0 mm y 5.5 mm.
- Longitudes: desde 20 mm hasta 40 mm.
- Tulipas Poliaxiales extendidas con 15° de poliaxialidad. Para Barras con diámetro 4.0 mm.
- Rosca del Prisionero que garantiza mayor agarre de las paredes de la Tulipa hacia el Prisionero.



# CONECTORES

## CONECTOR TRANSVERSO



- En Titanio.
- Ensamblados en una sola pieza.
- Bloqueo integrado con mayor agarre del dispositivo a la Barra.
- Para Barras con diámetro 4.0 mm, 5.0 mm y 5.5 mm.
- Tallas: 46 mm, 60 mm y 70 mm.

Pediátrico:  
Tallas: S 30mm, M 35 mm, L 45 mm y XL 55 mm.

## CONECTOR DOMINÓ

- Pediátrico:
- En Titanio.
  - Conector cuadrado de talla única: 14mm.
  - Para Barras de 4.0.
  - Con 4 prisioneros.

# GANCHOS

## GANCHOS COSTALES

Pediátrico:

- En Titanio.
- Apertura: 5 mm y 7 mm.
- Longitudes: 17 mm, 19 mm y 23 mm.



## GANCHOS TRANSVERSOS

- En Titanio.
- Apertura: 7 mm, 9 mm y 11 mm.
- Alturas: 0 mm, 5 mm, 7.5 mm y 10 mm.



# BARRAS

## EN TITANIO

- Diámetro: 5.0 mm y 5.5 mm.
- Longitud: 45 cm.

## EN CROMO COBALTO

- Diámetro: 4.0 mm, 5.0 mm y 5.5 mm.
- Longitud: 45 cm.



## **SISTEMA DE ESTABILIZACIÓN DINÁMICO LUMBAR:**

- En Titanio.
- Tallas: 8 mm, 10 mm, 12 mm y 14 mm.

## CAJA DE FUSIÓN INTERSOMÁTICA LUMBAR VÍA ANTERIOR:

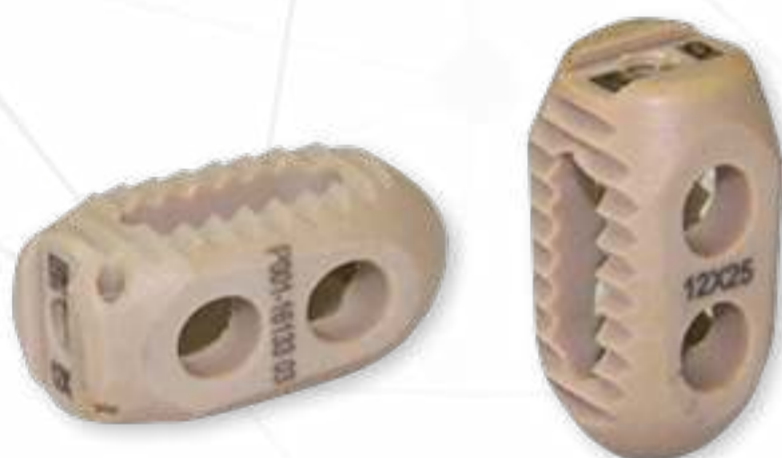
- Tallas: S y M.
- Alturas: 10 mm, 12 mm y 14 mm.

## CAJA DE FUSIÓN INTERSOMÁTICA LUMBAR VÍA POSTERIOR:

- Longitudes: 20 mm y 25 mm.
- Alturas: 10 mm, 12 mm y 14 mm.

## CAJA DE FUSIÓN INTERSOMÁTICA LUMBAR TRANSFORAMINAL:

- Longitud: 25 mm.
- Alturas: 7 mm, 9 mm, 11 mm y 13 mm.



# MALLAS PARA CORPECTOMIA

- En Titanio.

## Toraco Lumbar:

- Diámetro: 16 mm y 20 mm.
- Longitud: 60 mm.

## Lumbar:

- Diámetro: 25 mm.
- Longitud: 60 mm y 80 mm.

