

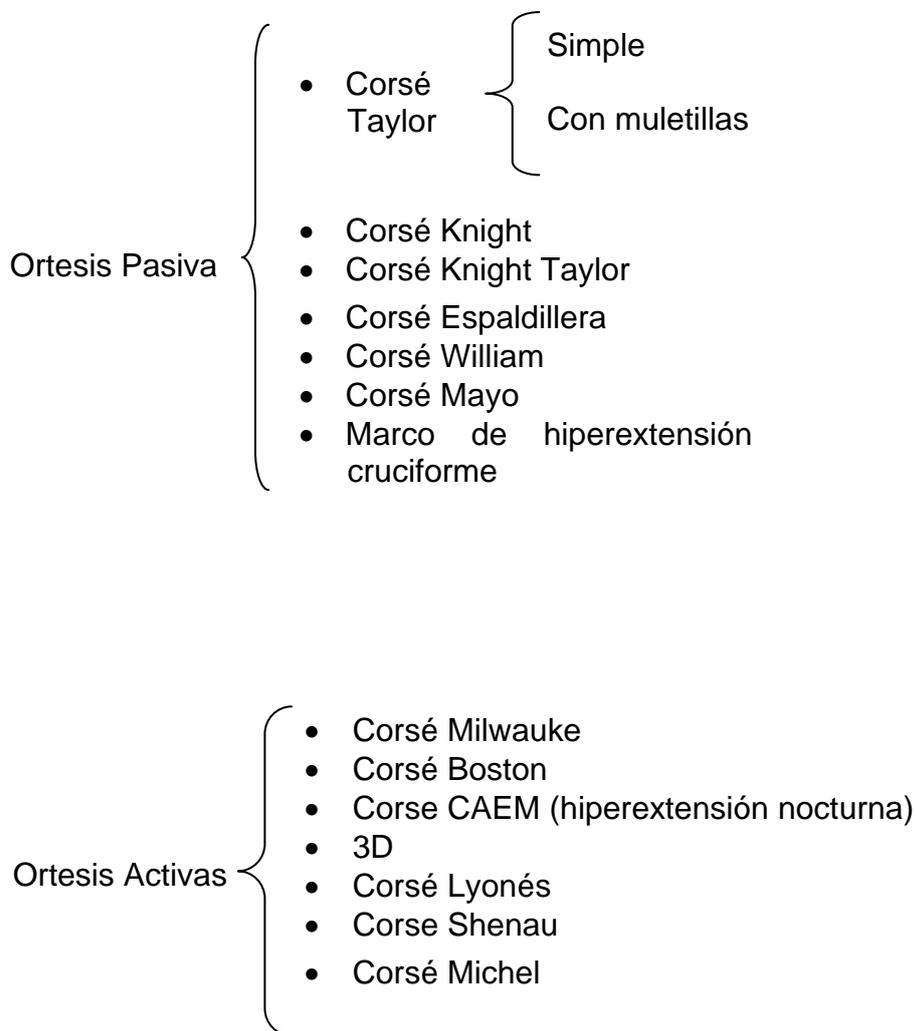
ORTESIS DEL TRONCO

CONCEPTO:

Son medios auxiliares ortopédicos, que tiene como funciones fundamentales, la inmovilización y corrección del raquis, como consecuencia de deformidades o traumatismos, evitando un empeoramiento del cuadro clínico, un alivio de la sintomatología y una mejor función de la columna como eje central del cuerpo.

CLASIFICACIÓN:

Para su mejor estudio se dividen en:



CORSÉS PASIVOS

Como su nombre lo indica, no producen correcciones activas o modificaciones permanentes de las curvas con su uso, solo inmovilizan y dan estabilidad al raquis. Son estructuras de termoplástico, varillas de aluminio, cintos auxiliares y faja abdominal.

Corsé Taylor:

Indicación: Tratamiento de la cifosis en todas las edades. Fracturas estables mecánicas dorsales bajas y lumbo-sacras, osteoporosis y en el postoperatorio.

Función: Estabilización en hiperextensión dorsal. Impide los movimientos de lateralización.



Corsé Taylor con muletillas:

Indicación: Escoliosis en ancianos, fracturas estables mecánicas y neurologicamente postoperatorio, osteoporosis y tumores.

Función: Estabilizar, descomprimir y dar hiperextensión dorsal. Impide la Lateralización del raquis.



Corsé Espaldillera:

Indicación: Tratamiento de la cifosis postural en niños y adolescente

Función. Hiperextensión dorsal.

Corsé Knight Taylor:

Indicación: Fracturas estables, postoperatorio, osteoporosis, tumores a nivel dorsal y lumbosacro.

Función: Produce una Inmovilización más sólida y estable que los otros corsé y da hiperextensión dorsal.

Corsé Knight:

Indicación: Fracturas lumbares estables, postoperatorio, hernias discales, Espina bífida sintomática, espónlilosis, Espondilolistesis, esguinces lumbo-sacros, tumores.

Función: Estabilización lumbosacra y ligera extensión dorsal.



Corsé Mayo y Corsé William Articulado.

(Tienen indicación y funciones muy similares)

Indicación: Fracturas estables del segmento lumbosacro. Espondilolisis y Espondilolistesis. Tumores, espina bífida sintomática, esguinces lumbosacros, postoperatorio, hernias discales y otras causas de sacro lumbalgia e inestabilidad del segmento. El corsé Mayo se utiliza además para ser unido a Ortesis largas dobles en pacientes con grados de parálisis.

Función: Inmovilización lumbosacra, limitación de los movimientos de extensión y rotación de los cuerpos vertebrales.

Marco de Hiperextensión Cruciforme.

Se confecciona de aluminio sinterizado, termoplástico forrado en Poliform o plastozote. Se ajusta con hebillas y velcros.

Indicación: Osteoporosis avanzadas, postoperatorio, fracturas estables y alivio del dolor lumbosacro de cualquier etiología.

Función: Hiperextensión dorsal. Disminuye presión intervertebral.



CORSÉS ACTIVOS.

CONCEPTO:

Como su nombre lo indica están diseñados para la corrección activa de la escoliosis y el tratamiento ortésico de la enfermedad de Shuerman. Son estructuras de termoplástico, tipo cápsulas con ventanas de descompresión, pelota compresiva, otros constan de cesta pélvica, varillas regulables, apoyos occipitales y recordatorio sublingual, que se ajustan al cuerpo del paciente a través del moldeado en positivo del cuerpo del enfermo.

Corsé Milwaukee.

Indicación: Es el corsé de uso más difundido mundialmente desde su creación en 1946. De uso permanente hasta finalizado el crecimiento. Se usa para la corrección activa de las escoliosis dorsales altas y cervico-dorsales en edades tempranas, con potencial de crecimiento útil (Risser 3).



En curvas simples o dobles entre 20° y hasta 40° aproximadamente y en el tratamiento de los estadios I y II de la enfermedad de Shuerman.

Función: Corrección activa del raquis para autoelongación (tutor de crecimiento)

Corsé Boston.

Indicación: Tiene 2 variantes; el Boston simple, que es una cápsula baja sin modificaciones y el Boston modificado, el cual se confecciona de forma individual, a partir de un molde positivo del cuerpo del paciente. Ambos se indican en las escoliosis dorsales bajas y lumbares en edades tempranas con un potencial de crecimiento útil (Risser 3) En curvas simples o dobles entre 20° y 40° como promedio.

Función: Hipercorrección de la curva en los tres planos. Se usa hasta finalizar el crecimiento.

Corsé Activo de Hipercorrección (CAEM)

Indicación: Diseñado en Francia, de uso (con preferencia) nocturno. Se realiza con la misma técnica del Corsé Boston. Produce una Hipercorrección de la curva escoliótica.



Se usa en deformidades que no sobrepasan la vértebra torácica 8, no excedan los 40° y con un potencial de crecimiento importante. (Risser 3)

Función: Hipercorrección nocturna de la escoliosis.

De forma general estos artificios son funcionales y cumplen a la vez todos los principios y parámetros técnicos para los que fueron diseñados.