

# Curvaturas: Agujas Ethicon

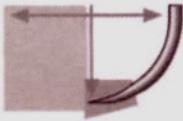
## Anatomía de las Agujas

### Agujas Atraumáticas



## Curvaturas de las Agujas

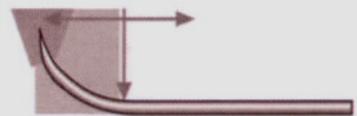
1/4 Círculo



3/8 Círculo



1/4 Círculo Tipo Esquí



5/8 Círculo



Curva Compuesta



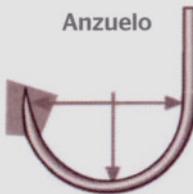
1/4 Círculo Esquí Invertida



1/2 Círculo



Anzuelo

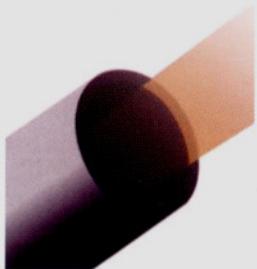


Recta



## Taladro Agujas

El taladro láser permite que el calibre del hilo seamás parecido al diámetro de la aguja, minimizando el trauma tisular.



## Taper-Ratio

Taper ratio es la relación entre la longitud de la punta y el diámetro del cuerpo de la aguja, expresándose como el número de veces que la longitud de la punta contiene al diámetro en forma de cociente: "8:1", "12:1". Las agujas con taper-ratio más alto (12:1), tienen la punta más largay son más penetrantes que las que lo tienen más bajo (p.ej. 8:1).



# Agujas Ethicon

La selección del tipo de punta y la calidad de la aguja son básicas para un paso adecuado por los tejidos, provocando un mínimo trauma.

## Agujas Cilíndricas

### Aguja Cilíndrica.

Está diseñada para separar las fibras de los tejidos en vez de cortarlas. Se usa en situaciones en las que los tejidos no son muy resistentes y sus fibras se separan con relativa facilidad. Esta aguja no tiene filos por lo que traumatiza poco los tejidos.



### Aguja Cilíndrica Punta Plana®.

Es una aguja cilíndrica con punta a-planada superior e inferiormente. Facilita el control del punto al cirujano, requiere menos fuerza de penetración y reduce la fricción.



### VisiBlack®.

Se trata de agujas cilíndricas con anodizado negro diseñadas para mejorar su visibilidad en el campo quirúrgico.



### Agujas JB®.

La aguja JB reúne las ventajas de las agujas planas, y las VisiBlack, en la aguja quirúrgica más avanzada del momento.



### Agujas Roma.

Diseñada para separar las fibras de los tejidos en vez de cortarlas. Se usan en tejidos blandos y friables, muy delicados. Disminuyen considerablemente el trauma tisular.



### Agujas Taper Roma Aguja Tapercut CC®.

Para prevenir los pinchazos accidentales durante la cirugía y el consiguiente riesgo de contagio de enfermedades infecciosas. Tiene una punta en forma de nariz de delfín, afilada pero con el extremo roma. Puede penetrar tejidos densos pero no puede atravesar fácilmente el látex de los guantes quirúrgicos.



## Agujas Tapercut

### Aguja Tapercut®.

Una aguja que proporciona elevada penetración por los filos de su punta y mínimo trauma tisular por la sección cuadrada de su cuerpo. Útil en tejidos resistentes pero frágiles.



### Aguja Tapercut CC®.

Su diseño de punta único mejora significativamente la penetración. Se usa en tejidos calcificados pero no incrementa el trauma tisular.



## Aguja Triangular

### Aguja Triangular.

Con muy alta capacidad de penetración por sus filos, en sus versiones más actuales (Vectral, Serie P, Prime) tiene cuerpo cuadrado para incrementar su resistencia y minimizar el trauma producido. Muy útil en tejidos de elevada resistencia.



## Aguja Espatulada

### Aguja Espatulada.

Diseño aplanado con bordes cortantes laterales y una zona inferior plana. Esto permite que penetre con facilidad los finos, duros y estratificados tejidos oculares, con mínimo traumatismo y sin riesgo de dañar las capas inferiores a la que se está suturando. Su perfil espatulado también permite reducir el riesgo de rasgado con la sutura y controlar la profundidad del puntor.



\* Además existen numerosas agujas especiales para aplicaciones concretas.