

Un anticipo de...

**Las bases micro-anatómicas aplicadas a los bloqueos anestésicos  
centrales, periféricos y técnicas para el tratamiento del dolor.  
Cuarta Edición**

Sábado 2 de marzo de 2019  
Facultad de Medicina, Universidad de Girona

# Las bases micro-anatómicas aplicadas a los bloqueos anestésicos centrales, periféricos y técnicas para el tratamiento del dolor. Cuarta Edición

Basado en el proyecto: **Una puerta abierta al laboratorio**

¿Por qué este proyecto?

Un compromiso en la búsqueda y en la difusión

¿Es un Curso?

Una experiencia diferente para una audiencia que busca y espera algo diferente.

Secretos que nos mantendrán unidos a partir de hoy

Miguel Angel Reina MD, PhD

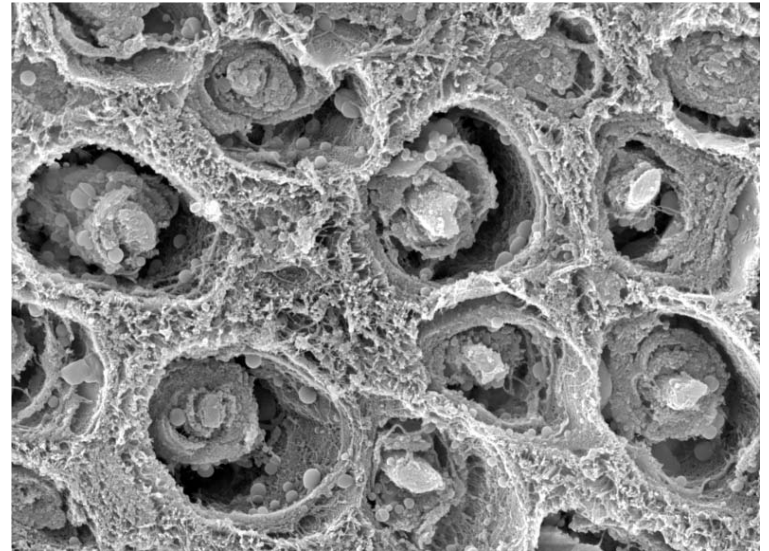
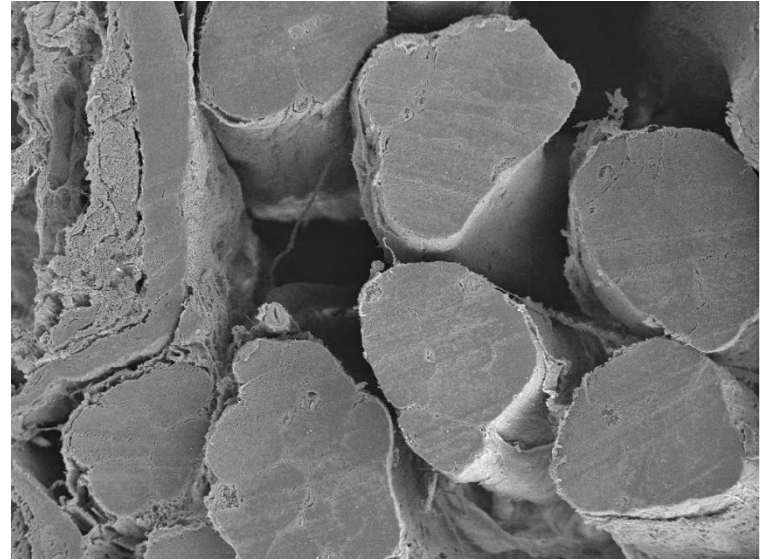
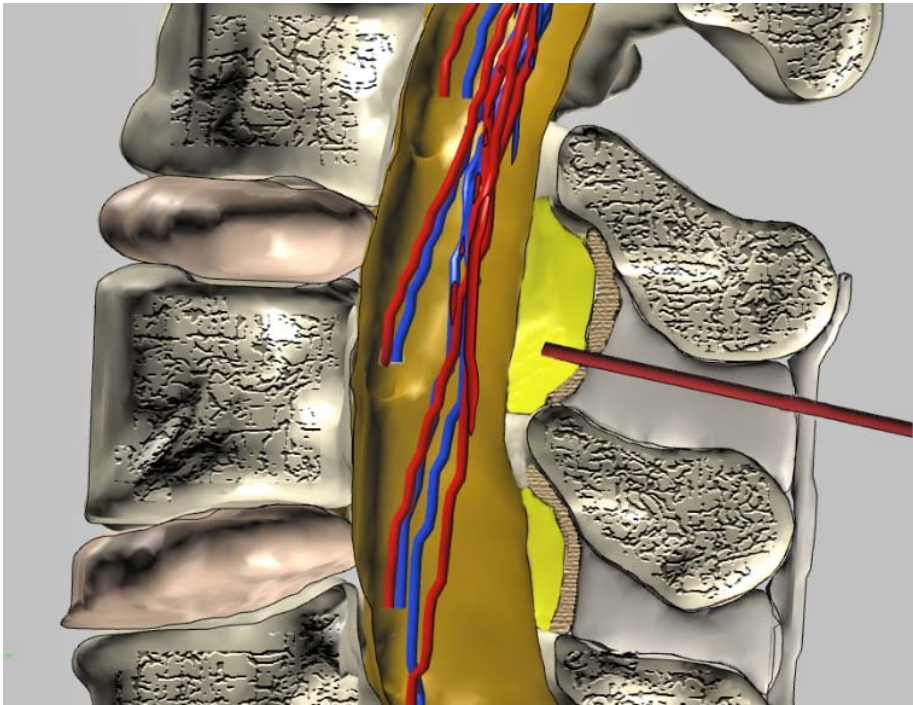
Profesor Agregado Facultad de Medicina Universidad CEU San Pablo  
Servicio de Anestesiología Hospital Universitario HM Montepríncipe

¿Qué imaginamos cada vez que nos encontramos en esta situación?



Nuestro día a día

Un viaje en busca de lo que siempre quisimos ver ...

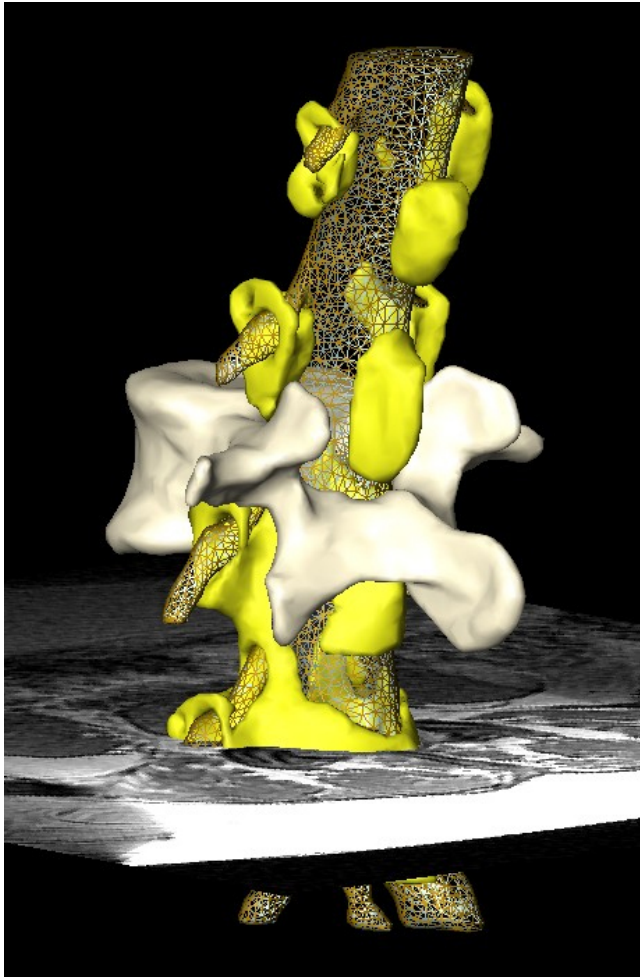




## Grasa epidural de la columna lumbar

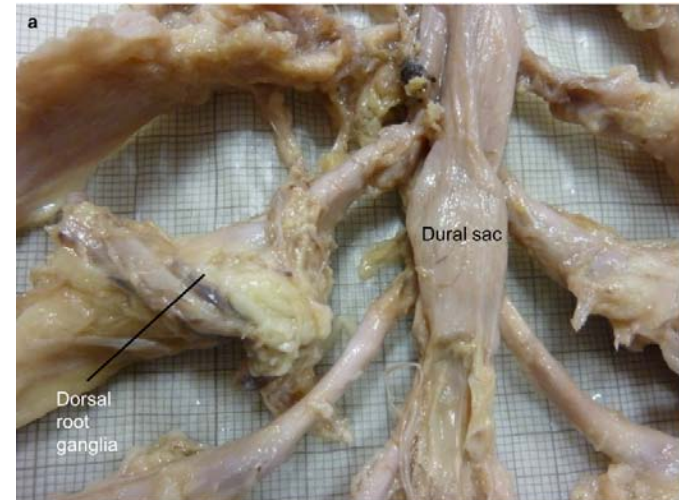
### Reconstrucción 3D en un paciente

- ¿Por qué nos han dicho que era una grasa semilíquida?
- ¿La grasa tiene una distribución predecible?
- ¿Tienen interés los reservorios lipofílicos?



## El saco dural espinal lumbar

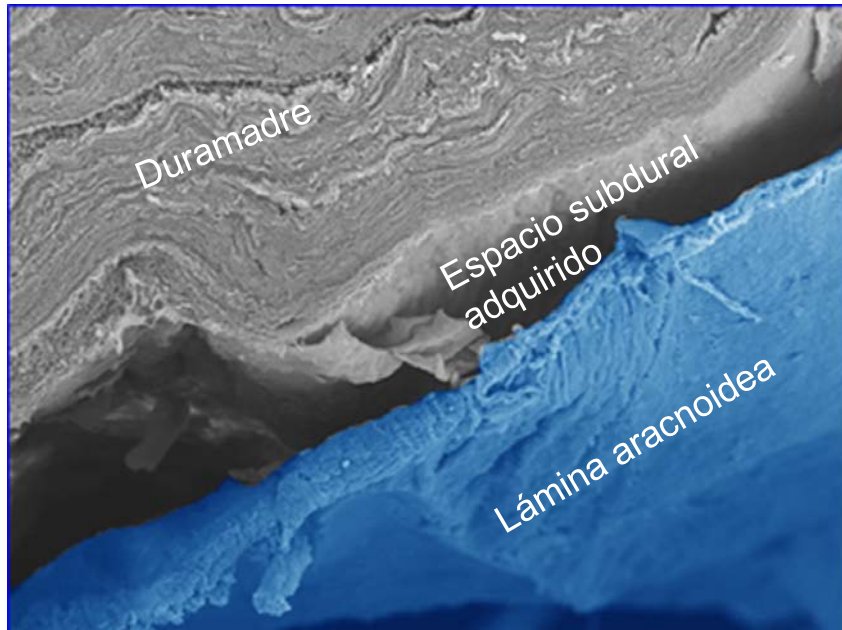
- ¿Qué hay detrás del foramen interlaminar...?
- ¿Sólo interesa entrar por una ventana ósea, o también interesa que hay por dentro de esa ventana?
- ¿Qué tan grande o pequeño es lo que hay por detrás?



¿Quién gobierna el paso de sustancias a través del saco dural?

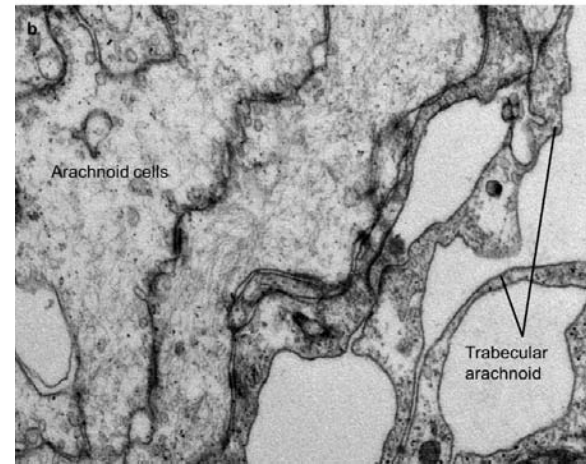
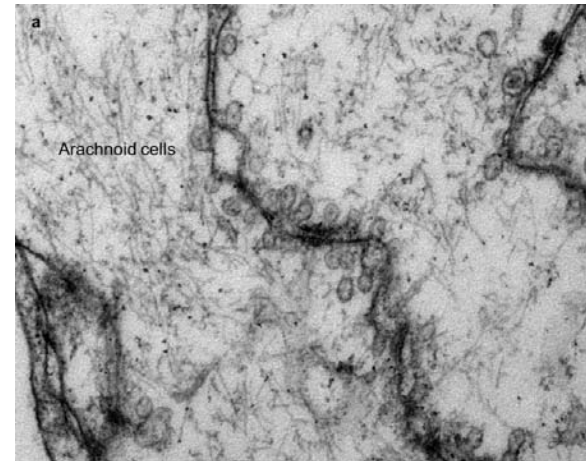
¿Por qué se escucha tanto sobre la duramadre y tan poco sobre la lámina aracnoidea?

¿A que se debe el tiempo de latencia de un bloqueo epidural?



¿Sabían que los anestésicos locales y opioides están obligados a hacer primero un pasaje transcelular a través de estas células antes de poder llegar a su destino final?

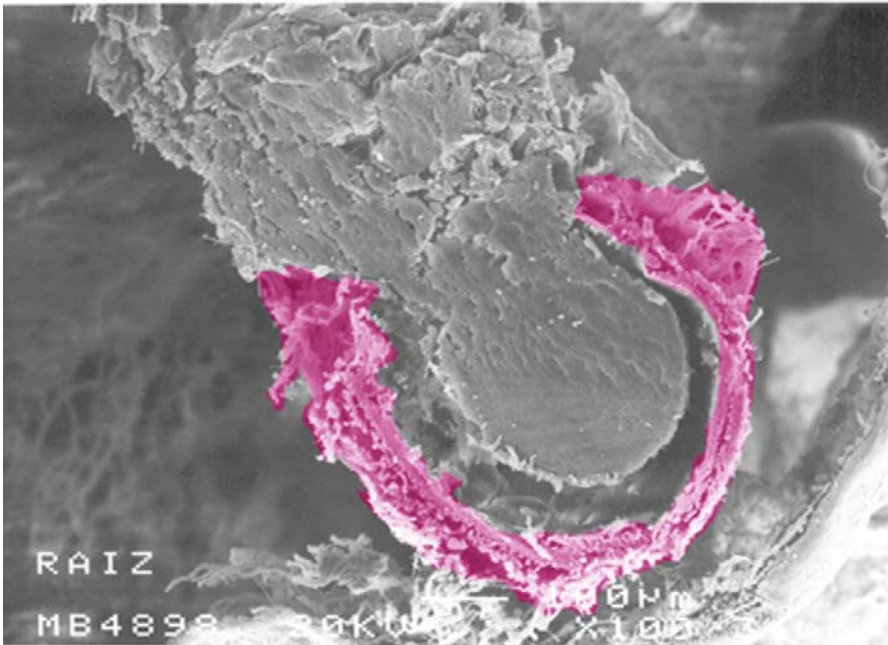
¿Sabías que no son las moléculas más liposolubles las que llegan primero?



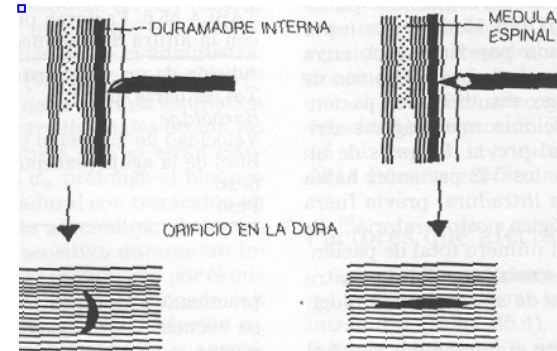


¿Por qué aún vemos estos esquemas de 1985 en últimas ediciones de libros Clasicos de Anestesiología usados como soporte para clásicas recomendaciones, que repiten década tras década sin evidencia morfológica?

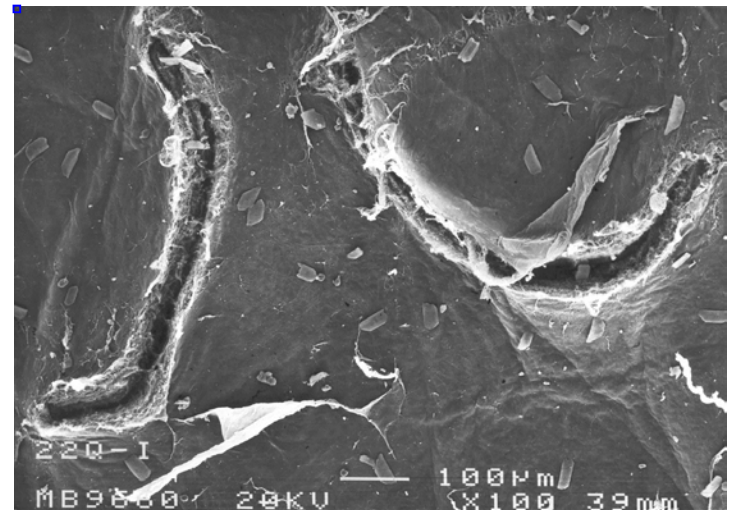
¿Sabías que el síndrome de irritación radicular transitorio post anestesia espinal puede estar relacionado con unas fundas que provee la aracnoides y que no estaban descritas?



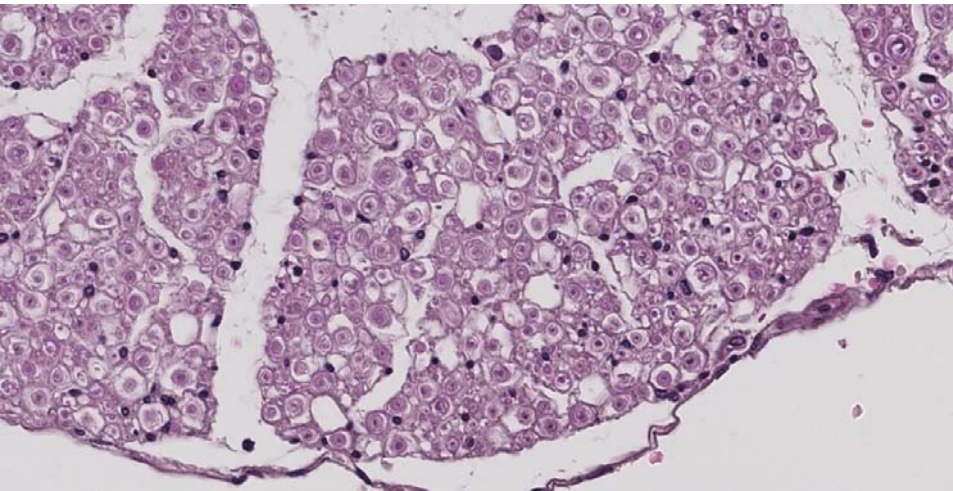
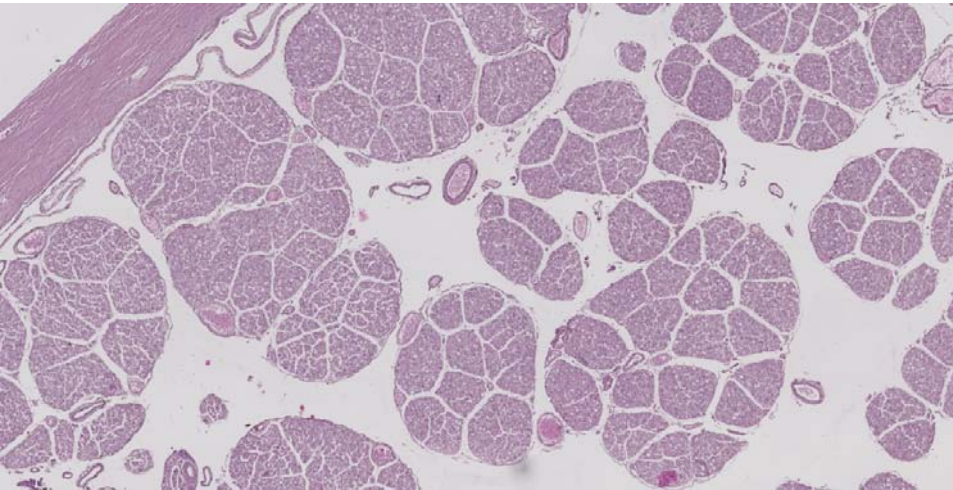
Raíz nerviosa de la Cola de Caballo dentro del líquido cefalorraquídeo



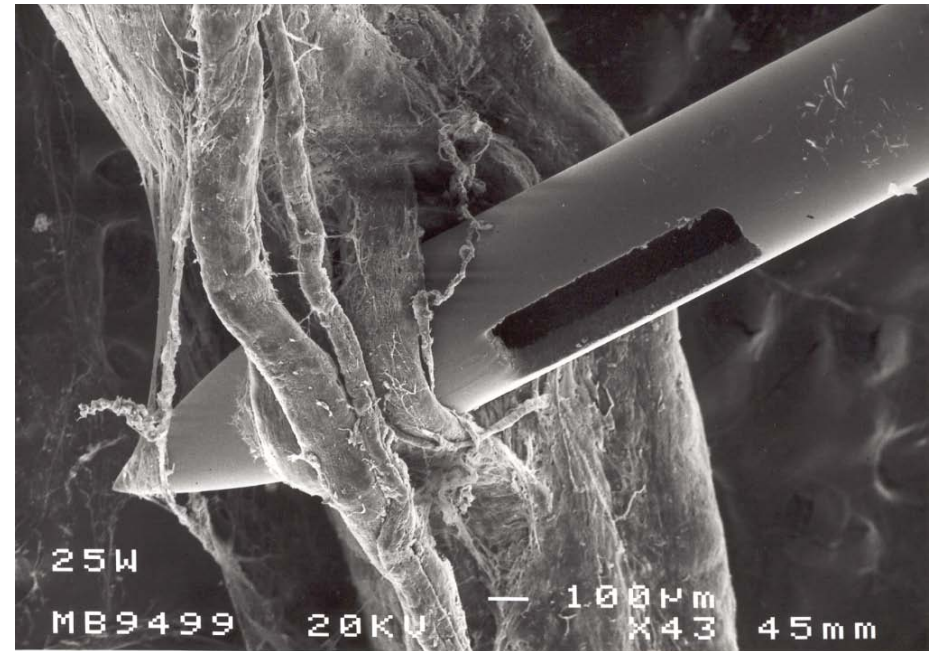
Pasado, presente y futuro, de la cefalea postpunción dural. Comprueba tú mismo las diferencias en el tamaño de la lesiones producidas en relación a la alineación del bisel de la aguja espinal usada. Tú ves, tú compruebas, tú decides



¿Qué sabes de las raíces de la Cola de Caballo y del destino final de los anestésicos locales en los bloqueos neuroaxiales?



¿Tú crees que las parestesias en las punciones lumbares son inocuas?  
¿Sólo tocamos las raíces nerviosas u ocurre algo más?

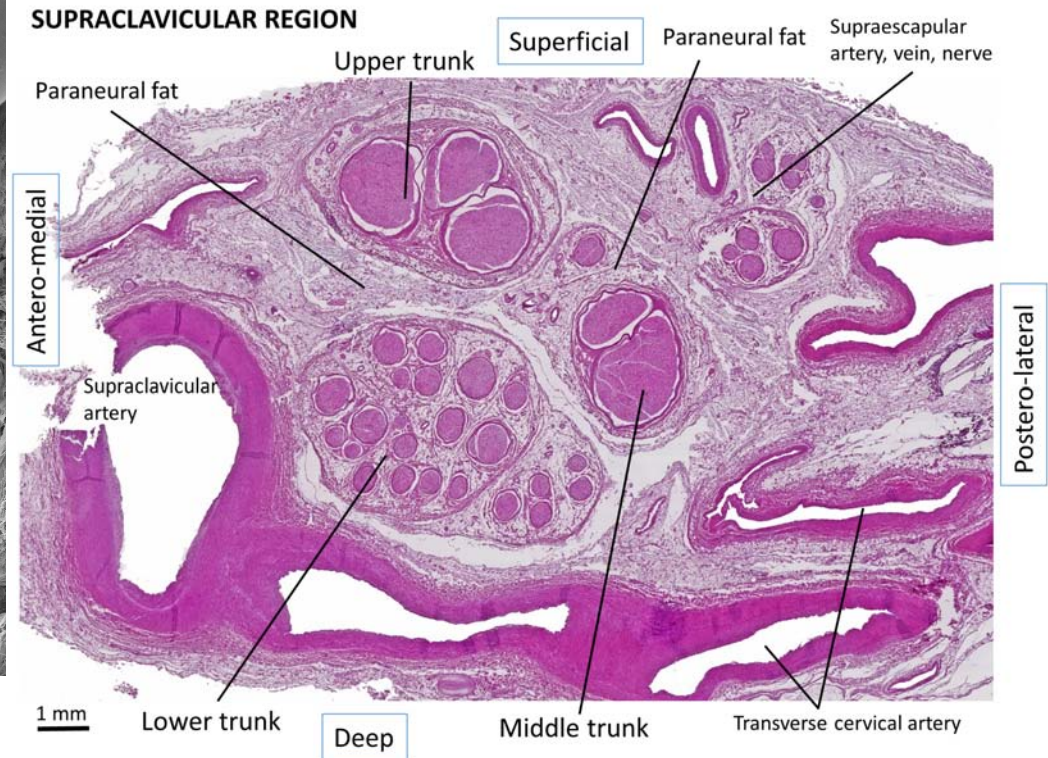
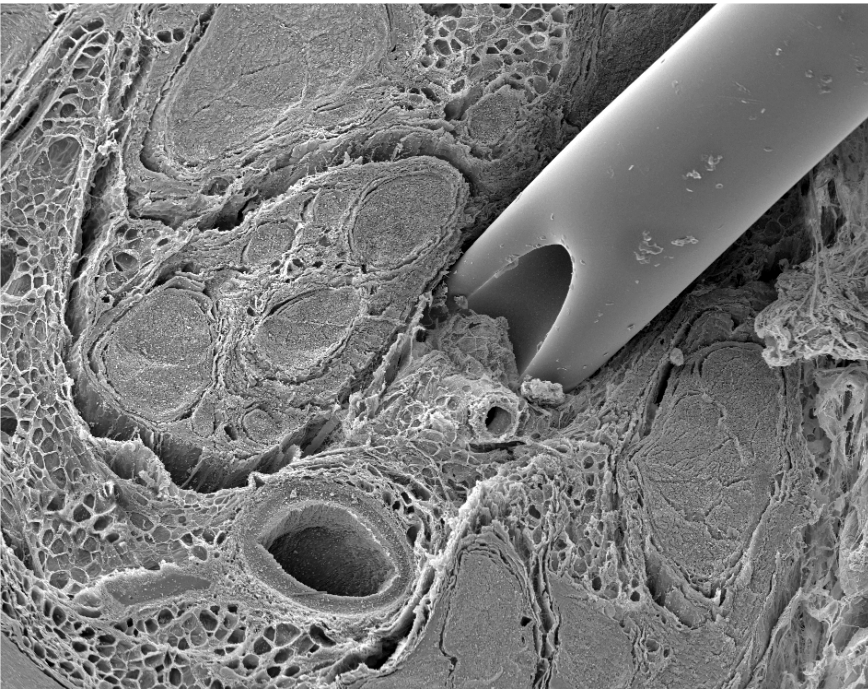




¿Qué piensas sobre las inyecciones intraneurales en el plexo braquial? Macroscópicamente los troncos nerviosos son similares, pero microscópicamente son muy diferentes.

¿Tu crees que esto puede tener alguna importancia?

¿Qué ocurre en una inyección intraneural?



Podremos compartir esto ... y mucho más.

Una experiencia diferente, un camino de la mano del propio investigador que te introducirá dentro de un nuevo espacio, donde comprenderás secretos probablemente desconocidos por ti hasta ahora.

Un choque de ideas que te hará replantear tu práctica clínica y te estimulará en la búsqueda de respuestas dentro de tu propio entorno.

Un soplo de aire fresco que te ayudará a despertar dentro de tus propios proyectos, visualizando como nuevo y diferente, lo que subyace debajo de la piel de tus pacientes, que sólo tú verás en tu mente, para sorpresa de quienes te rodean.