



Contexto

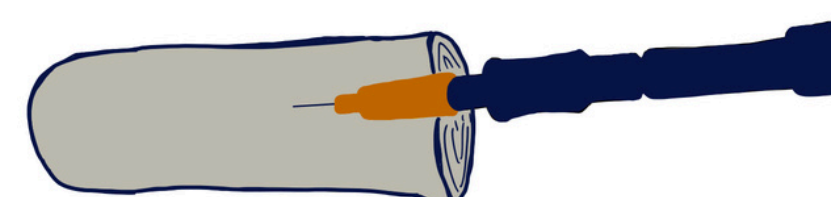
Usuario:

Veterinarios que realizan el procedimiento de caterización.

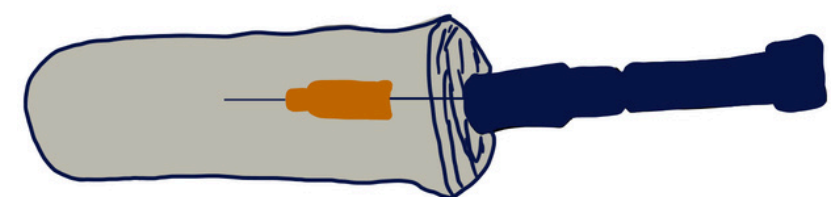
“Tanto veterinario como mascota se sienten incómodos a la hora de utilizar vías endovenosas.”

– Veterinaria Lazypet

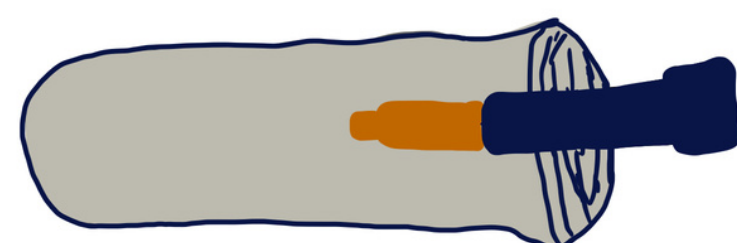
¿Cómo es la inserción de una vía endovenosa?



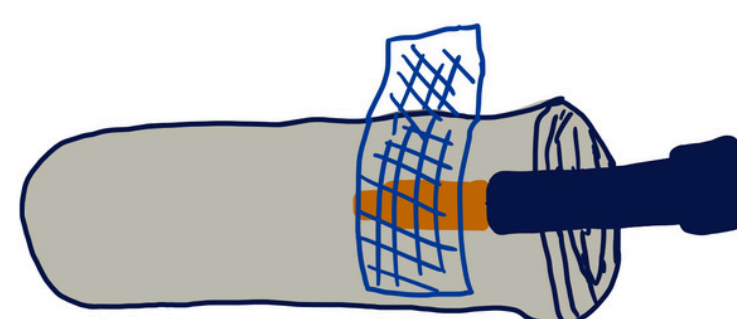
1- Hacer la punción con el catéter.



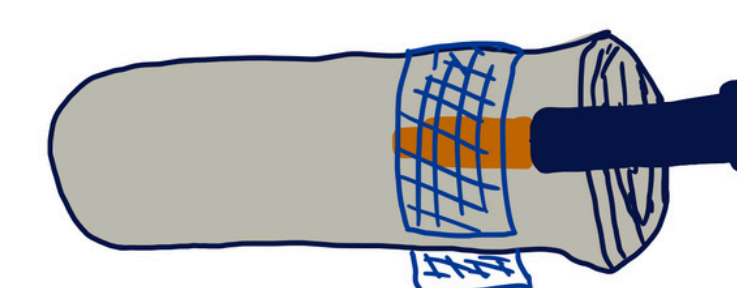
2- Cuando sale sangre se retira la aguja, dejando solo el teflón.



3- La vía se deja con **tapa heparina**, que sirve como anticoagulante y previene infecciones.



4- Fijar la vía.



5- Se usa una **cinta médica adhesiva** de micropore o esparadrapo para **fijar el catéter**.

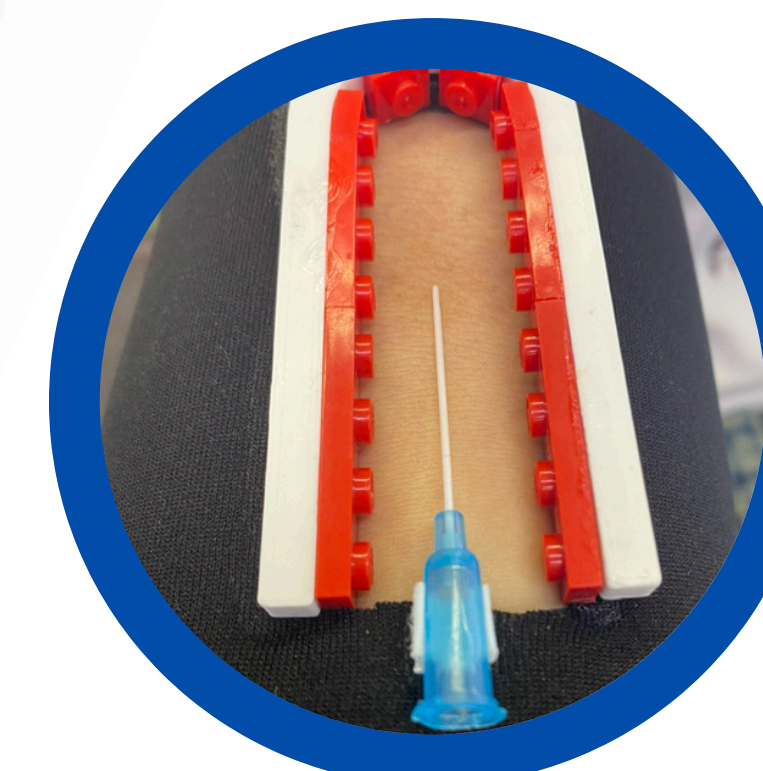


El producto



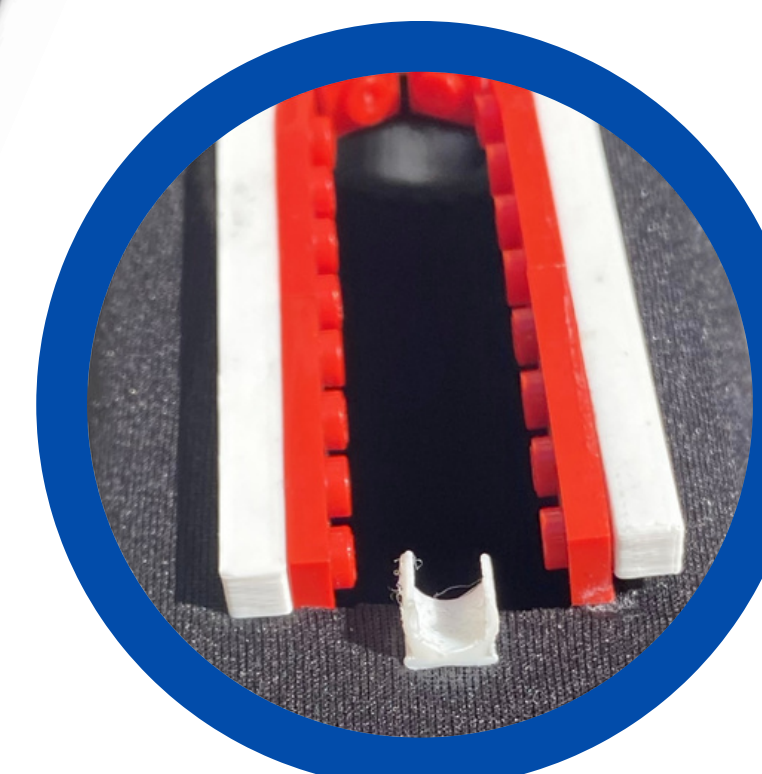
Arco con luces infrarrojas:

- Zona libre de pelos
- Visión clara para encontrar venas



Estabilización de catéter:

- Fijación estable del catéter
- Evita el uso de cintas adhesivas



Banda ajustable:

- Banda ajustable con velcro
- Material respirable e hipoalergénico



Investigamos:

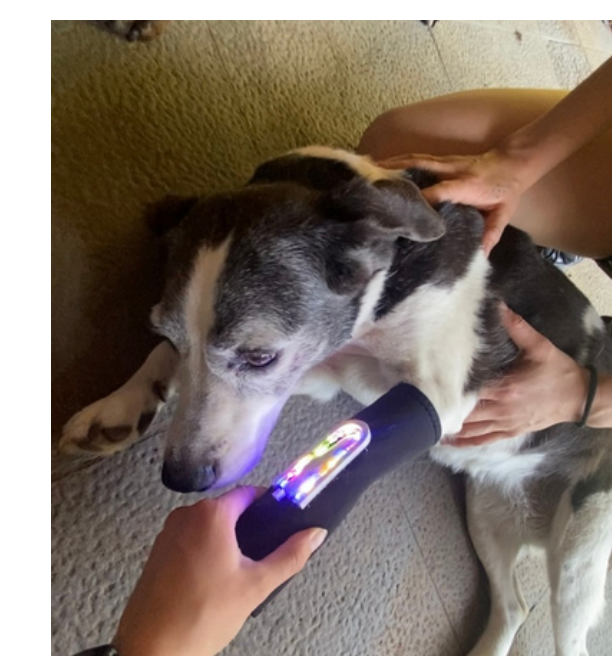
“El dispositivo de Luz Infrarrojo cercano presenta una **tasa de éxito en el primer intento del 63%** frente a un 51% sin el uso del dispositivo” - paper Universidad Norbert Wiener

Oportunidad de diseño

Los veterinarios presentan dificultades al colocar el catéter en los perros y estos también se incomodan a la vez, lo que complejiza el insertar la vía endovenosa

El producto ofrece

- Aprendizaje amigable
- **Eficiencia**
- Alternativa más **amigable** al procedimiento
- **Comodidad** para ambos participantes



“Lo mejor yo creo es que exista un producto que nos permita **visualizar** de mejor manera las venas y poder acceder a ellas rápido, **sin exceso de intentos** y pinchazos para el animal.”

- Veterinario 2

