

# Uso seguro de las agujas



## Aviso legal

El equipo del Laboratorio de Habilidades Clínicas (personal, recién graduados y estudiantes) de la Facultad de Veterinaria de Bristol de la Universidad de Bristol (Reino Unido) ha desarrollado una serie de folletos (instrucciones para las habilidades y materiales de aula invertidos).

Tenga en cuenta:

- Cada cuadernillo de aula invertida incluye formas de prepararse para aprender una habilidad en clase; Se reconoce que a menudo hay otros enfoques. Antes de usar los folletos, los estudiantes deben consultar con su universidad o colegio para determinar si los enfoques ilustrados son aceptables en su contexto o si se deben usar recursos alternativos.
- Los folletos se ponen a disposición de buena fe y pueden estar sujetos a cambios.
- Al utilizar estos folletos, debe adoptar procedimientos de trabajo seguros y realizar sus propias evaluaciones de riesgos (cuando corresponda), verificadas por su universidad, colegio, etc. La Universidad de Bristol no será responsable de ninguna pérdida o daño que resulte del incumplimiento de dichas prácticas.

Esta obra está bajo la Licencia Creative Commons Atribución/Reconocimiento-NoComercial-SinDerivados 4.0, Internacional 4.0.



© The University of Bristol, 2025

### Equipamiento para esta estación:

- Agujas
- Jeringas
- Caja de objetos punzantes

En la mayoría de las situaciones, no necesitará volver a tapar las agujas, sino que las desechará directamente en un recipiente para objetos punzocortantes. Sin embargo, hay algunas situaciones en las que esto no es posible. Utilice las técnicas descritas en este folleto para reducir la posibilidad de lesiones por punzada con agujas, que pueden tener graves consecuencias.

### Consideraciones para esta estación:

- Las agujas son afiladas y pueden causar lesiones
- Deseche los objetos punzocortantes en un contenedor/contenedor de objetos punzocortantes

Cualquier persona que trabaje en el Laboratorio de Habilidades Clínicas debe leer la 'Inducción CSL\_I01' y aceptar cumplir con las 'Reglas de la Casa CSL\_I00' y las 'Reglas del Área de Laboratorio CSL\_I02'

Informe a un miembro del personal si el equipo está dañado o a punto de agotarse.

# Habilidades clínicas:

## Uso seguro de las agujas

1



Seleccione una aguja y una jeringa del tamaño adecuado para la especie y el tamaño del animal que se inyecta, así como para el volumen y la viscosidad del fármaco. Algunos fármacos, por ejemplo, el meloxicam, son "ligeros", por lo que pueden extraerse e inyectarse fácilmente: utilice una aguja estrecha (de calibre superior o de número G); otros fármacos, por ejemplo, la amoxicilina, son "densos" y se necesita una aguja más ancha (G más baja). Consulte más adelante en el folleto para obtener más información.

2



Despegue el empaque de la aguja, desde el extremo del cubo: se proporcionan solapas para que esto sea fácil.

3



Para mantener la esterilidad, tenga cuidado de no tocar el centro de la aguja ni colocarla sobre una superficie no estéril.

jefe



Para abrir agujas en envases de plástico, presione y gire la parte superior (verde, vea las flechas) y retire la parte superior. No toque el centro de la aguja. Conecte la jeringa sin quitar la aguja de la tapa.

4



Despegue el envase de la jeringa, utilizando las solapas provistas. Puede tocar el cilindro y el émbolo de la jeringa.

5



Se debe tener cuidado de no tocar la punta de la jeringa para garantizar que se mantenga la esterilidad.

6



Conecte la aguja y la jeringa mientras la tapa de la aguja aún esté en la aguja.

# Habilidades clínicas:

## Uso seguro de las agujas



Asegúrese de que la aguja esté firmemente sujetada y que el bisel de la aguja esté alineado con la escala de la jeringa. Esto es importante porque cuando se inyecta en una vena, el bisel debe apuntar hacia arriba y la escala debe ser visible para ver cuánto medicamento se ha inyectado.



Retire la tapa de la aguja y extraiga el medicamento. La aguja debe insertarse en la parte central del tabique de goma. Sostenga el frasco con la mano no dominante y sostenga la jeringa con la mano dominante. Apoya tu mano dominante contra la palma de tu mano no dominante; Esto redujo la posibilidad de una lesión, por ejemplo, si su brazo se golpea.



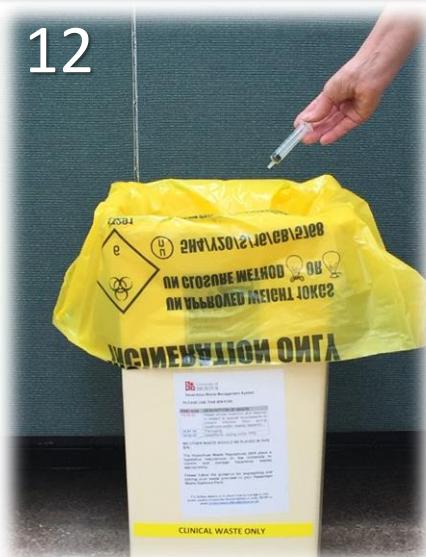
Una vez que se ha administrado la inyección, la aguja y la jeringa deben desecharse correctamente. Retire la aguja de la jeringa utilizando las guías en la parte superior del recipiente para objetos punzocortantes. Alinee la jeringa y la aguja como se muestra (arriba). El cubo de la aguja debe quedar por debajo de la ranura de plástico.



Deslice la aguja y la jeringa en la dirección indicada (con la flecha roja).



A continuación, la aguja caerá en el recipiente para objetos punzocortantes.



La jeringa ahora se puede desechar en un contenedor de basura clínica.

# Habilidades clínicas: Uso seguro de las agujas

13

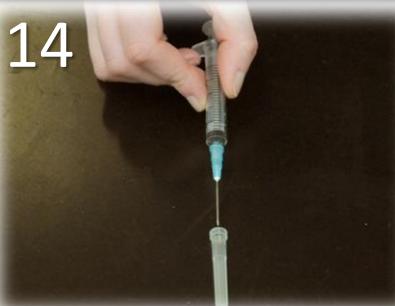


Si tienes que volver a tapar la aguja, usa la siguiente técnica:

'Taponado con aguja con una sola mano'

Coloque la tapa de la aguja en una superficie de trabajo lejos del desorden y de otras personas.

14



Con una mano y sin tocar la tapa de la aguja, alinee la aguja con la tapa.

15



Deslice la aguja en la tapa.



Algunos consultorios tienen soportes para tapas de agujas; Es preferible utilizarlos si están disponibles. La tapa de la aguja se sujetade forma segura en el soporte para destapar y volver a tapar la aguja, lo que reduce el riesgo de lesiones.

16



Levante la jeringa y la aguja para que el tapón "caiga" sobre la aguja.

17



Una vez que la aguja esté cubierta con la tapa, asegúrela con la otra mano.

# Selección de agujas y jeringas apropiadas



Seleccione el tamaño de la jeringa después de calcular el volumen del medicamento. Utilice la jeringa más pequeña posible para el volumen a inyectar, ya que las graduaciones (en el cilindro de la jeringa) serán más pequeñas.



Por ejemplo, si se inyecta 3,4 ml de droga, use una jeringa de 5 ml, ya que habrá graduaciones de 0,2 ml.

## Información útil

- Seleccione la aguja en función de la especie, el tamaño del animal, el lugar de inyección y la viscosidad del fármaco.
- El tamaño de la aguja se describe en calibre (G) y longitud (generalmente en pulgadas), por ejemplo, 23G x 5/8". Cuanto mayor sea el número de calibre, más estrecho será el orificio de la aguja.
- Por lo general, use la aguja más pequeña posible para reducir el traumatismo.
- Recuerde que se necesitará una presión considerable para empujar medicamentos espesos y viscosos a través de una aguja estrecha, lo que puede hacer que la aguja se "salga" de la jeringa. Por lo tanto, use una aguja de diámetro más ancho para medicamentos más viscosos.





## Restablecimiento de la estación: Uso seguro de las agujas

1. Asegúrese de que todos los objetos cortopunzantes se desechen de forma segura en un contenedor de objetos cortopunzantes
2. Deja el espacio de trabajo limpio y ordenado
3. Coloque las agujas y jeringas sin usar en las bandejas provistas

*Estación lista para la próxima persona:*



Informe a un miembro del personal si el equipo está dañado o a punto de agotarse.