

INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS

Aviso Legal: Foi desenvolvida uma série de manuais pela equipa do Laboratório de Competências Clínicas – *Clinical Skills Lab* (funcionários, recém-formados e alunos) da Faculdade de Ciências Veterinárias da Universidade de Bristol, Reino Unido.

- Cada manual exemplifica uma forma de executar uma técnica, existindo muitas vezes outras abordagens. Antes de usar os manuais, os alunos devem confirmar com a sua faculdade/docentes responsáveis, se a abordagem apresentada é aceite no seu programa ou se deve ser utilizado um método alternativo.
- Os manuais são disponibilizados de boa-fé, e podem estar sujeitos a alterações.
- Ao usar estes manuais, devem-se adotar procedimentos de trabalho seguros e fazer as suas próprias avaliações de risco, verificadas pela sua faculdade. A Universidade de Bristol não se responsabiliza por qualquer perda ou dano resultante do não cumprimento de tais práticas.

Este trabalho está sobe licença da - Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

© Universidade de Bristol, 2022

Ano do grupo: 3º ano +

Equipamento para este posto/estação:

- Pinças de campo
- Cabo de bisturi
- Tesoura de pontas redondas
- Tesoura Mayo
- Tesoura Metzenbaum
- Tesoura para remoção de pontos/suturas
- Pinça de Allis
- Pinça bico de pato
- Pinça dente de rato
- Pinça Adson (ou de *Spay*)
- Pinça Hemostática
- Porta-agulhas Mayo
- Porta-agulhas Gillies

Considerações para este posto/estação:

- Por favor, manipule os instrumentos com cuidado.

Qualquer elemento que exerça/pratique no Laboratório de Competências Clínicas deve ler a "Introdução CLS_I01" e concordar em cumprir as "Regras do CSL_I00" e "Regras da Área de Laboratório CLS_I02"

Por favor, informe o responsável se o equipamento estiver danificado ou prestes a acabar.



- Utilizada para fixar os panos de campo no lugar e prendê-los ao paciente.
- Como cirurgião, é importante informar o anestesista quando as pinças estão prestes a ser colocadas, uma vez que este é o primeiro estímulo doloroso para o paciente.



- Os cabos podem apresentar tamanhos diferentes e por isso existem lâminas de números diferentes para acoplar a cada um.
- Coloque e retire sempre uma lâmina usando uma pinça e não os dedos!
- Existem diferentes formas de segurar bisturis, mas a mais comum é manipular como se fosse um lápis, uma vez que oferece maior precisão. Use o seu dedo indicador para orientar a lâmina, e se necessário, os seus outros dedos podem ser usados para segurar e apoiar o cabo.



- Servem para cortar pensos e ligaduras. Não as utilize em cirurgia!
- Para aprender a segurar/manipular uma tesoura, consulte mais à frente neste manual "Tesoura Metzenbaum".



- **Tesoura Mayo de lâmina reta:** concebida para cortar tecidos moles perto da superfície de uma ferida. As tesouras Mayo de lâmina reta também são utilizadas para cortar suturas.
- **Tesoura Mayo de lâmina curva:** permite uma penetração mais profunda na ferida/lesão do que a do tipo reto. O estilo curvo da tesoura permite cortar tecidos mais espessos como os encontrados nos músculos e glândula mamária. Quando utilizadas para disseção romba, a tesoura é inserida nos tecidos com as pontas fechadas. A abertura da tesoura afasta os tecidos durante o processo de disseção.
- Para aprender a segurar/manipular uma tesoura, consulte mais à frente neste manual "Tesoura Metzenbaum".

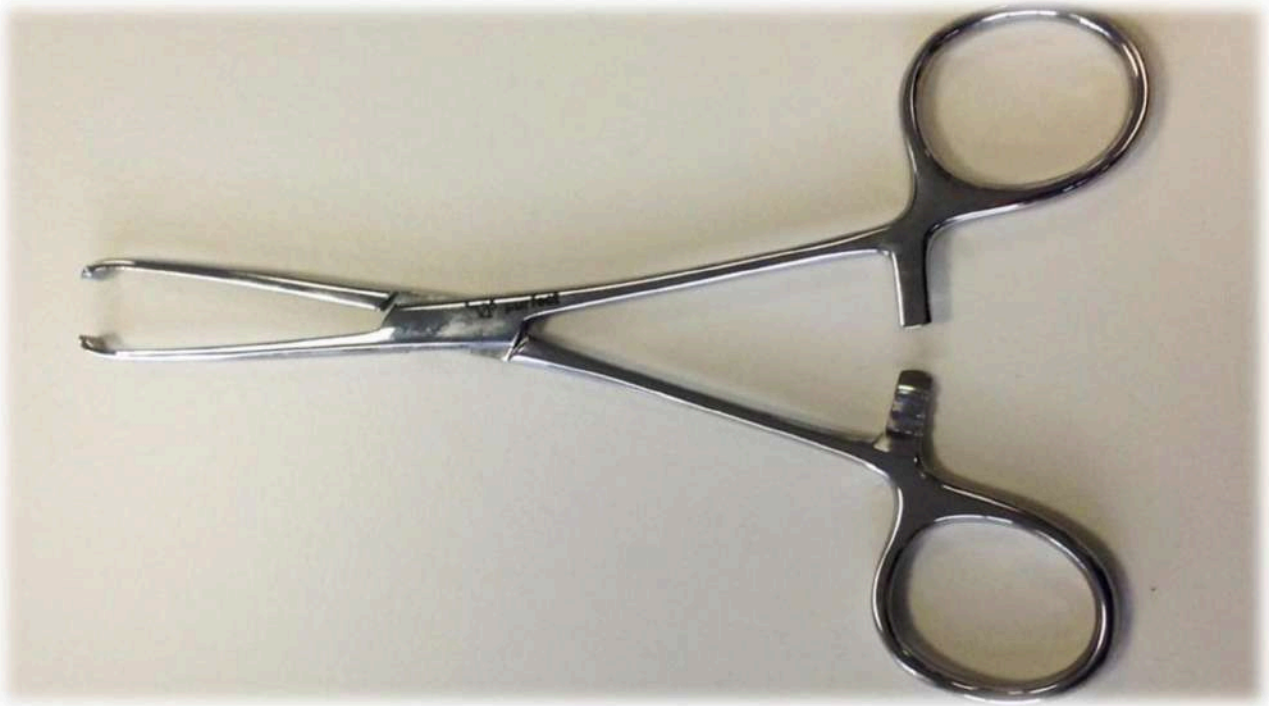




- As tesouras Metzenbaum são tesouras cirúrgicas concebidas para cortar tecidos delicados. Possuem comprimentos variáveis e têm uma proporção de corte relativamente longa. As lâminas podem ser curvadas ou retas. As pontas das lâminas são rombas.
- As tesouras devem ser seguradas com o polegar e o dedo anelar, com o dedo indicador perto do fulcro para orientar as lâminas. Esta pega maximiza a força e posicionamento aquando da utilização da tesoura.



- Apresenta uma ponta fina e lâminas especificamente concebidas para facilitar a remoção de suturas.

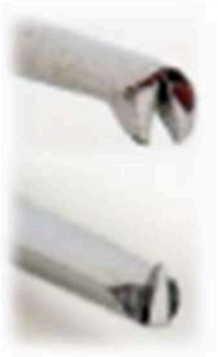


- É utilizada para segurar tecidos como a pele ou outros tecidos fibrosos, como fáscia ou tendões.



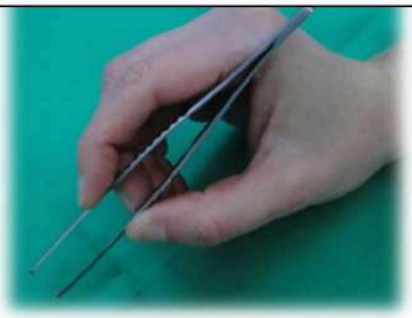
- Originalmente concebida para o manusear gaze. Para além desta função, a pinça bico de pato também pode ser utilizada durante o desbridamento de feridas/lesões, para destacar tecido infetado ou necrótico, remover corpos estranhos numa ferida/lesão, ou fazer retração da pele para visualizar melhor a área de lesão. Estas pinças também podem ser usadas para fazer suturas.
- Segure a pinça como seguraria um lápis, com o seu dedo indicador ao longo de um dos braços da pinça, e o seu polegar ao longo do outro, para permitir máximo controlo.





Estas pinças têm pontas de dentes de rato

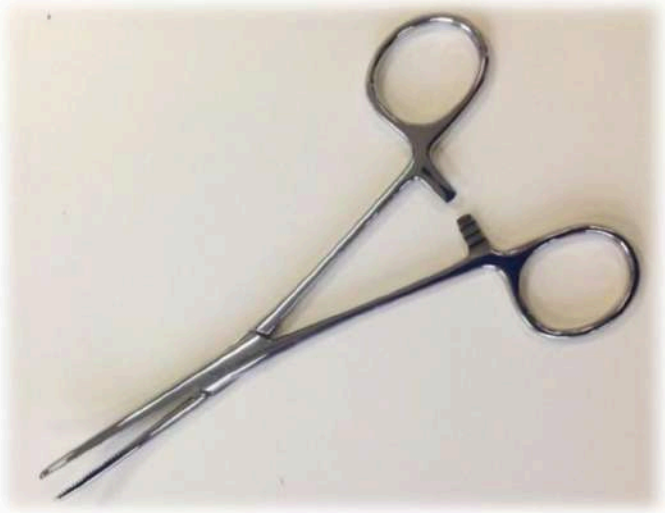
Forma correta de agarrar

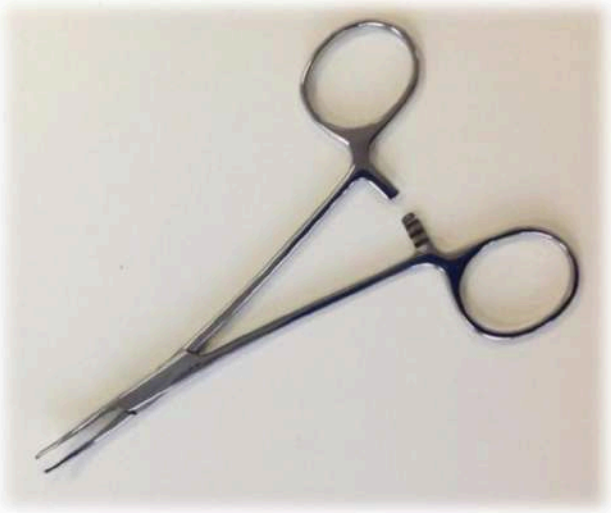


- Esta pinça é utilizada para segurar (agarrar) a pele/tecido denso. Possuem dentes (saliências na ponta) que prendem o tecido para que não escorregue. Causam algum grau de dano tecidular (são traumáticas), pelo que não devem ser utilizados em tecidos delicados e devem ser tomadas precauções ao operar animais com pele fina e delicada.
- Segure a pinça como seguraria um lápis, com o seu dedo indicador ao longo de um dos braços da pinça, e o seu polegar ao longo do outro, para permitir máximo controlo.



- Pinças finas que permitem um bom controlo e que são utilizadas para ajudar no manuseamento de tecidos delicados.
- Segure a pinça como seguraria um lápis, com o seu dedo indicador ao longo de um dos braços da pinça, e o seu polegar ao longo do outro, para permitir máximo controlo.





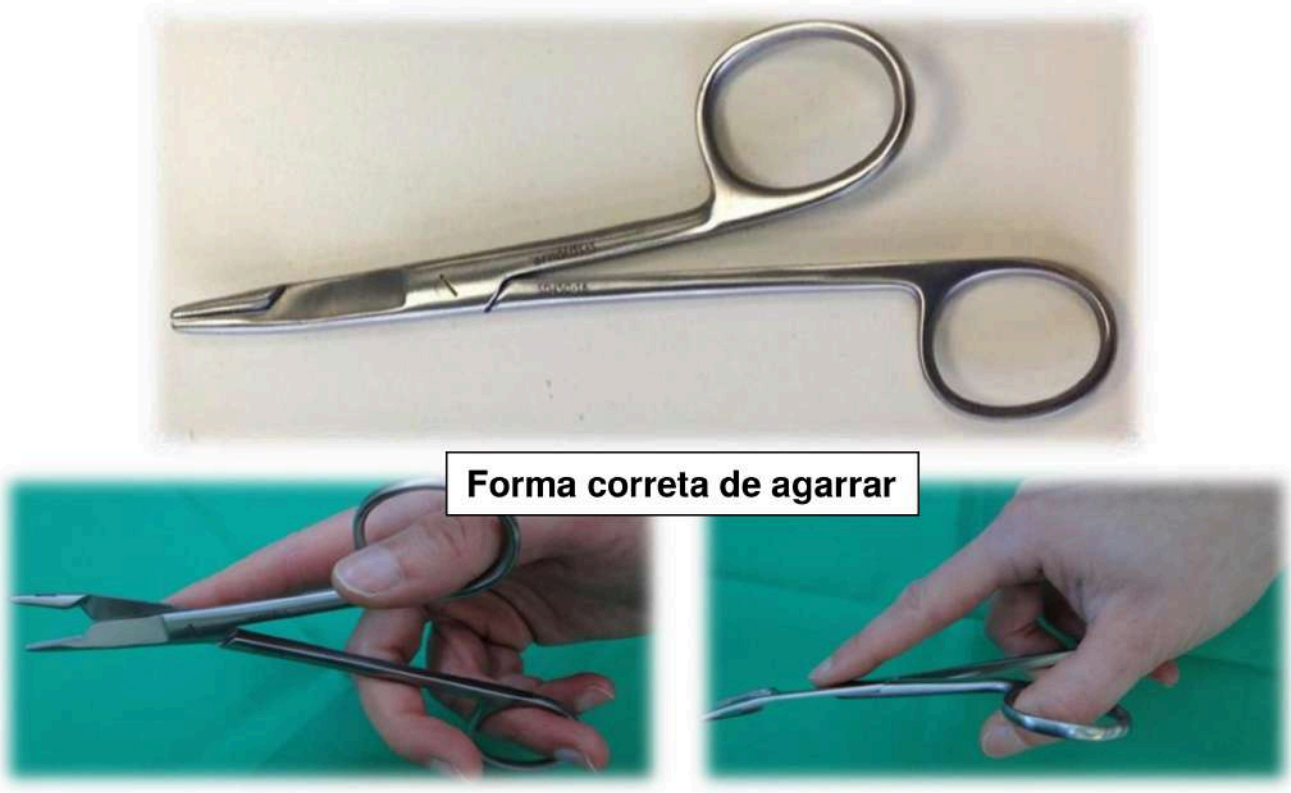


- As pinças hemostáticas existem em vários tamanhos e variedades e são utilizadas para hemóstase, ou seja, para controlar a hemorragia dos vasos e tecidos.
- Não devem ser utilizadas como porta-agulhas.
- A pinça curva deve ser colocada no vaso com a curvatura voltada para cima.
- A pinça hemostática deve ser agarrada com o polegar e dedo anelar, auxiliando com o indicador no fulcro.





- Utilizado para segurar uma agulha de sutura.
- Note-se que o porta-agulhas de Mayo possui uma cremalheira, que permite trancar o instrumento, evitando que a agulha escorregue ou torça (caso seja redonda).
- Para segurar o porta-agulhas, coloque o seu polegar num dos aros, e o dedo anelar no outro (se tiver mãos grandes, pode preferir usar o dedo médio). Coloque o seu dedo indicador perto da dobradiça (centro).
- Os porta-agulhas de Mayo podem ser manipulados por destros e canhotos.



- Utilizado para segurar uma agulha de sutura.
- Note-se que este porta-agulhas não possui cremalheira e, portanto, não permite trancar o instrumento de forma a segurar fixamente a agulha sem a deixar escapar.
- Para segurar o porta-agulhas, coloque o seu polegar no aro maior, e o dedo anelar no mais pequeno (se tiver mãos grandes, pode preferir usar o dedo médio). Coloque o seu dedo indicador perto da dobradiça (centro).
- Os canhotos terão dificuldade em manipular um porta-agulhas Gillies para destros, e vice-versa.

1. Guarde os instrumentos no recipiente para o efeito.

Estação pronta para o próximo docente/aluno



Informe um docente ou responsável se o equipamento estiver danificado ou prestes a esgotar.

- Esteja ciente dos danos que podem ser causados no tecido do animal quando se utilizam pinças de campo, por exemplo, pequenos traumatismos em ponta, que podem tornar a realização da sutura mais difícil (especialmente em pele de gatos).