



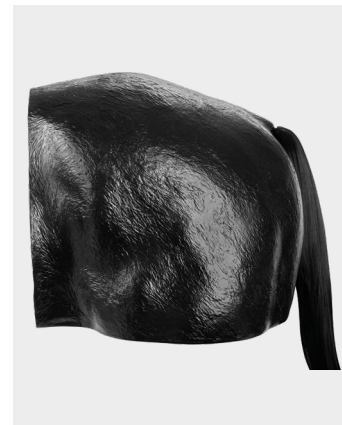
# MODELO DE TERIOGENOLOGÍA EQUINA

# MODELO DE TERIOGENOLOGÍA EQUINA

## > CUERPO EQUINO

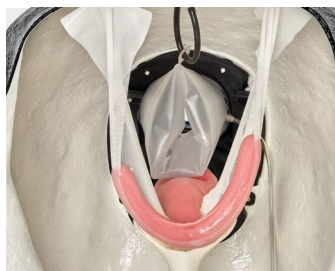
La base principal del VSI Equine Theriogenology Model corresponde a la parte trasera del modelo Quarter Horse, fabricado con resina epóxica y fibra de vidrio, que incorpora un panel perineal suave y flexible, una réplica de la estructura pélvica y una cola natural de tacto suave. Este modelo equino ha sido elaborado completamente a mano, lo que puede ocasionar ligeras variaciones en forma, ajuste y acabado entre unidades. El material empleado consiste en fibra de vidrio impregnada con resina epóxica, seleccionada por su durabilidad y propiedades ecológicas, garantizando seguridad tanto en su uso como durante el proceso de curado. Aunque es resistente a los rayos UV, es sensible a temperaturas elevadas y no está diseñado para permanecer expuesto durante períodos prolongados a la luz solar directa, situación que podría provocar deformaciones.

Su modelo está destinado a uso en interiores. En caso de que se deforme bajo condiciones de temperatura inusualmente altas, el material podrá ser restaurado a su forma original. Lo ideal es gestionar esta situación mediante comunicación directa con un técnico de VSI.



## > ÚTERO EQUINO

El útero equino VSI se fija a un panel perineal exclusivo que se integra al modelo VSI Equine. El útero queda suspendido mediante imanes que sirven para mantener el ligamento ancho en su sitio. Dichos imanes se acoplan a pequeñas placas de acero incrustadas en la pared corporal del caballo. Estos imanes pueden reposicionarse dentro del área del ligamento ancho, en caso de que las posiciones de fábrica resulten inadecuadas para una representación biológica precisa. Los imanes pueden retirarse cuidadosamente de sus soportes. Ubique la ranura de acceso en la taza acompañante del imán y, con una herramienta pequeña, ejerza una palanca con cautela para separar el imán de la taza, evitando dañar el tejido del ligamento ancho. Reposicione el imán en la ubicación deseada.



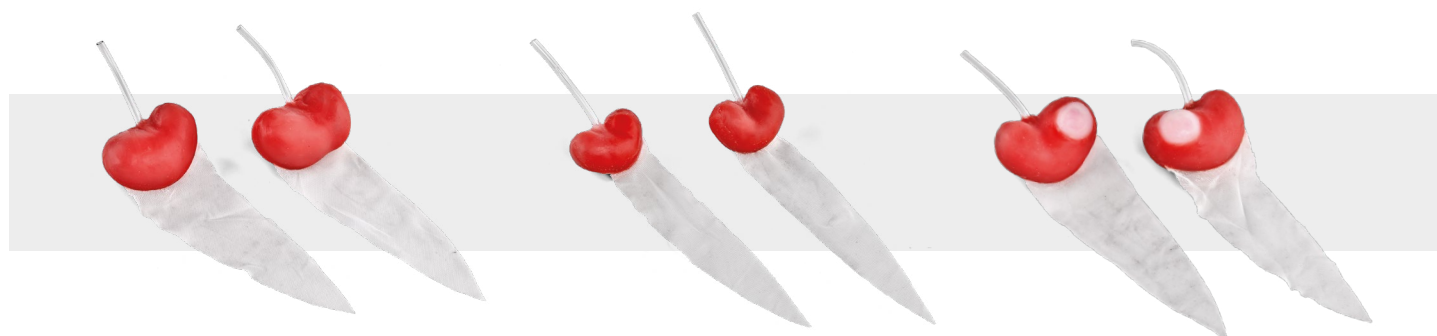
## > OVARIOS EQUINOS

Las etapas ováricas representadas incluyen anestro, estro y estro con folículos. Estos ovarios son intercambiables, pudiendo retirarse cuidadosamente del útero. Para extraerlos, basta con tirar de los tubos adheridos a ellos hasta que se despeguen del extremo del cuerno uterino. Siempre tire del tubo, no del ovario.

También se une un ligamento a los ovarios y se pretende que quede atrapado entre el ligamento ancho del útero y la pared corporal. Para liberarlo, tire suavemente del imán hasta soltarse de la pared, liberando así el ovario.

Para instalar los ovarios, simplemente inserte el tubo en los extremos del cuerno uterino hasta que queden aproximadamente 1" o 2,5 cm de tubo expuestos entre el extremo del cuerno y el ovario. Luego, reubique el ligamento del ovario entre el imán del ligamento ancho y la placa de montaje de la pared del cuerpo en la posición deseada. El útero incorpora un cuello uterino y un orificio uretral destinados a la palpación y con fines ilustrativos.

Todas las partes simuladas del útero se fabrican con materiales blandos que deben manipularse con sumo cuidado para evitar daños. Se pueden limpiar con detergente suave y agua, y repararse en caso de deterioro. El útero equino debe almacenarse instalado en el simulador. Evite doblar el útero durante el almacenamiento, ya que esto puede generar pliegues permanentes.



# MODELO DE TERIOGENOLOGÍA EQUINA

## > RETIRADA DEL CONJUNTO DEL TRACTO REPRODUCTOR EQUINO

El conjunto del aparato reproductor equino está compuesto por el útero equino, el panel perineal con aberturas anales y vulvares, y la brida rígida de plástico que los mantiene en su lugar. Primero, desprenda el ligamento ancho uterino liberando los imanes de sus soportes en las paredes del cuerpo. A continuación, libere el panel perineal girando los twist-locks hasta alcanzar la posición de desbloqueo y, luego, retire y flexione cuidadosamente la brida perineal rígida hasta liberarla. Seguidamente, separe el panel blando de la brida rígida retirando los sujetadores plásticos que los unen. Los paneles VSI del tracto reproductivo equino disponen de bridas de instalación rígidas a las que están fijados, lo que permite su intercambio en el modelo equino. Se debe emplear siempre un lubricante a base de agua al efectuar un ejercicio de palpación a través del panel perineal, y el operador debe usar guantes adecuados, como si estuviera realizando procedimientos en un animal vivo.



## > INFORMACIÓN DE CONTACTO



**3B Scientific**

A worldwide group of companies

**3B Scientific GmbH**

Ludwig-Erhard-Straße 20 • 20459 Hamburg • Germany  
Phone: + 49 (0)40-73966-0 • Fax: + 49 (0)40-73966-100  
3bscientific.com • info@3bscientific.com