



ID protocolo:

Fecha:

Responsable:

A. LUGAR DE CIRUGÍA

Pregunta / Observación	SI	NO	Comentarios
¿Se desinfecta el área designada para la cirugía antes de comenzar?			
¿Se realiza la remoción de pelo en un lugar diferente al sitio donde se efectuará la cirugía? (Debe existir separación entre el área de preparación y el área quirúrgica)			
¿El área quirúrgica está ubicada en una zona de bajo tránsito dentro del laboratorio?			
¿El área quirúrgica está alejada de salidas de aire o ventilaciones?			

B. PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

Pregunta / Observación	SI	NO	Comentarios
¿Se aplica ungüento oftálmico en los ojos inmediatamente después de inducir la anestesia?			
¿Se limpia la piel al menos 3 veces con jabón de clorhexidina seguido por alcohol al 70%?			
¿Se aplica solución de clorhexidina sobre la piel después de la última aplicación de alcohol?			
¿Se realiza una presión firme en los dedos del miembro posterior antes de la incisión para confirmar que el animal está en un plano quirúrgico de anestesia? (Se toma el dedo (generalmente el 3.º o 4.º del miembro posterior) entre el pulgar y el índice y se aplica una presión firme pero breve con pinzas o con la uña/fingertips)			
¿Se administran fluidos tibios antes de la cirugía (solución salina o Ringer lactato)? Dosis recomendada: Ratas adultas: 5–10 ml / Ratones adultos: 0,5–1 ml			
¿Se coloca un campo estéril sobre el animal?			
¿Se cubre la superficie quirúrgica (mesa o banco) con un campo estéril para colocar sobre ella los elementos estériles?			



¿Cómo se monitorea al animal durante la cirugía? _____			
¿Se administra otro tipo de cuidado de apoyo (antibióticos, etc.) según el protocolo? (Especificar) _____			
¿Se mantiene la hidratación de tejidos durante la cirugía?			

C. PREVENCIÓN DE HIPOTERMIA

Pregunta / Observación	SI	NO	Comentarios
¿Se utiliza una fuente de calor externa para minimizar la hipotermia?			

D. INSTRUMENTOS Y EQUIPOS AUXILIARES

Pregunta / Observación	SI	NO	Comentarios
¿Los instrumentos están estériles?			
¿Cómo se esterilizan los instrumentos? _____			
¿Cómo se verifica la esterilización? _____			
¿Los materiales utilizados (cánulas, gasas, hisopos, implantes, etc.) están estériles?			
¿Cómo se esterilizan estos materiales? _____			
¿Cómo se verifica la esterilización? _____			
¿Los elementos estériles se colocan sobre una superficie o campo estéril?			
Si es necesario manipular, con guantes estériles, elementos fuera del campo estéril (perillas del aparato estereotáxico, microscopio, máquina de anestesia, etc.), ¿están estos cubiertos con material estéril o desinfectados antes de la cirugía?			

E. CIRUJANO

Pregunta / Observación	SI	NO	Comentarios
¿El cirujano utiliza bata de manga larga o delantal limpio, cubrecabeza, mascarilla y guantes quirúrgicos estériles? (no se aceptan guantes de examen no estériles)			
¿El cirujano puede describir el procedimiento correcto para colocarse los guantes estériles?			
¿Están disponibles en el laboratorio todos estos elementos, incluyendo el tamaño correcto de guantes quirúrgicos estériles para cada persona que realice la cirugía?			



F. CONTROL DEL DOLOR

Pregunta / Observación	SI	NO	Comentarios
¿Se administran analgésicos según el protocolo?			
¿Qué analgésicos se administran? Preoperatorio (¿Se utilizan anestésicos locales en el sitio quirúrgico —lidocaína/bupivacaína—?) _____			
Postoperatorio: _____			

G. RECUPERACIÓN

Pregunta / Observación	SI	NO	Comentarios
¿Se proporciona una fuente de calor externa para prevenir la hipotermia durante la recuperación? ¿Cómo y dónde se coloca la fuente de calor? _____			
¿Se monitorea continuamente al animal hasta que recupere el reflejo de enderezamiento?			
¿Se observa a los animales al menos durante 5 días después de la cirugía?			
Si se colocaron suturas externas o grapas, ¿se observa a los animales diariamente hasta que se retiren?			
Si se colocaron suturas externas o grapas, ¿se retiran entre 10 y 14 días después de la cirugía?			
¿Se proporciona algún cuidado de apoyo (fluidos tibios, geles nutricionales, etc.) para favorecer la recuperación? (Especificar) _____			
¿Se alojan los animales en jaulas limpias/nuevas después de la cirugía?			

H. CIRUGÍAS SERIADAS

Pregunta / Observación	SI	NO	Comentarios
¿El primer juego de instrumentos se esteriliza en autoclave?			
¿Los instrumentos se limpian/desinfectan entre cirugías?			
¿Se utiliza un esterilizador de perlas calientes (hot bead sterilizer) para esterilizar las puntas de los instrumentos?			



¿Se coloca un campo estéril nuevo sobre cada animal?			
¿Se utiliza una hoja de bisturí nueva para cada animal?			
¿Se colocan guantes estériles nuevos antes de cada cirugía?			
¿Los instrumentos se utilizan en no más de 5 animales por cada set inicial esterilizado?			

I. CAPACITACIÓN

Pregunta / Observación	SI	NO	Comentarios
¿El cirujano ha practicado este procedimiento hasta alcanzar competencia antes de realizarlo por primera vez en animales experimentales?			

J. REGISTROS

Pregunta / Observación	SI	NO	Comentarios
¿El personal registra las revisiones postoperatorias diarias y la administración de fármacos (analgesia, antibióticos, etc.) en la pauta de supervisión, según lo requerido por el CEC-CAA?			