

	COMITÉ INSTITUCIONAL PARA CUIDADO Y USO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACION		CÓDIGO: INTA Revisión: 0 (o versión)		
	INSTRUCTIVO		FECHA		

Monitoreo durante la anestesia de la oxigenación, ventilación y circulación

Los monitores se indican en orden de prioridad teniendo en cuenta la infraestructura de equipamiento disponible

Oxigenación	Ventilación	Circulación
Objetivo		
Asegurar una concentración adecuada de oxígeno en sangre arterial del paciente	Asegurar que el flujo de sangre a los tejidos es adecuado	Asegurar que la ventilación del paciente es mantenida adecuadamente
Métodos		
✓ Observación del color de las membranas mucosas ✓ Pulsioximetría (estimación no invasiva de la saturación de hemoglobina) ✓ Analizador de oxígeno en el extremo inspiratorio del circuito anestésico ✓ Análisis de gas de sangre. ✓ Hemoximetría (medida de la saturación de hemoglobina en la sangre)	✓ Palpación del pulso periférico ✓ Palpación de latido cardíaco a través de la pared torácica ✓ Auscultación de latido cardíaco (estetoscopio) ✓ Electrocardiograma (en pantalla) ✓ Determinación no invasiva del flujo sanguíneo o monitor de presión sanguínea (cateter arterial conectado a un transductor/osciloscopio o manómetro aneroide)	✓ Observación del movimiento de la pared torácica ✓ Observación del movimiento del balón del circuito anestésico ✓ Auscultación de los sonidos respiratorios. ✓ Monitor respiratorio audible ✓ Respirometría (medida de volumen corriente y volumen minuto) ✓ Capnografía (medida del CO₂ en el gas espiratorio final) ✓ Análisis de gas de sangre (PaCO₂)