



**Nombre del alumno: Pablo Einer
Sántiz Ruíz**

**Nombre del profesor: MVZ. Sandra
Edith Moreno López**

**Nombre del trabajo: Cirugía en
animales no convencionales**

**Materia: Fundamentos de fauna
silvestre**

Grado: 8o. Cuatrimestre

Grupo: A

Ocosingo, Chiapas a 09 de abril de 2021.

CIRUGÍA EN ANIMALES NO CONVENCIONALES



EVALUACIÓN CLÍNICA DEL PACIENTE		
EXPLORACIÓN GENERAL	HEMATOLOGÍA	BIOQUÍMICA



VALORACIÓN PREENESTÉSICA		
EVALUACIÓN DE ESTADO NUTRICIONAL	EVALUACIÓN DE FUNCIÓN CARDIOPULMONAR	CLASIFICACIÓN ASA



AVES EXÓTICAS

CIRUGÍA

Inducción. No se suelen administrar sedantes de forma exclusiva. Normalmente se combinan con fármacos más potentes, sobre todo ketamina.

Ag. Inyectables. Ketamina y propofol. Ketamina + agonistas α -2/benzodiacepina.

Plano quirúrgico: Palpebral negativo. Corneal positivo. Sensibilidad negativa. Tono de las alas negativas.

Plano profundo (anestesia profunda): Corneal negativo. Baja frecuencia (respiratoria puede dar parada).



REPTILES Y ANFIBIOS

CIRUGÍA

Inducción. Agentes Inyectables: Propofol y ketamina. Control rápido y eficaz de la situación. Ketamina IV e IM. Ketamina + benzodiacepina o agonista α -2 adrenérgico.

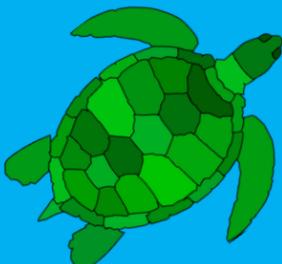
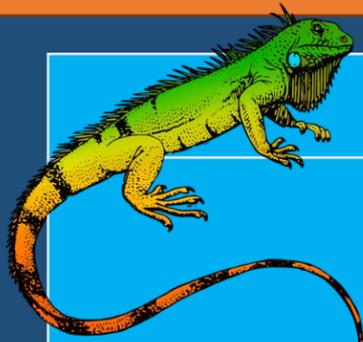
Ranas: Agente anestésico MS-222 (Tricaina metanesulfonate). Dosis y administración: 1:1000 en inmersión para adultos; 1:5000 en inmersión para los jóvenes

Tritones/salamandras: MS-222 (Tricaina metanesulfonate) y Benzocaína. Dosis para MS-222: 1:2000-1:7500 por inmersión. Dosis para Benzocaína: 1:10,000 por inmersión

Cocodrilos: Dosis de Ketamina: 40-60 mg/kg IM. Dosis de Pentobarbital: 7.5-15 mg/kg IP. Dosis de Halotano/Isofluarano: usar después de una pre-medicación con ketamina; de otro modo, resulta con apnea en inducción

Tortugas: Dosis de Ketamina: 40-80 mg/kg IM en el miembro anterior. Dosis de Pentobarbital: utilizar después de una medicación con ketamina. Dosis de Halotano/Isoflurano: 60 mg/kg IP

Serpientes: Dosis de Ketamina: 40-80 mg/kg IM en los músculos epaxiales dorsales. Dosis de Halotano/Isoflurano: 4% con máscara/cámara.



MAMÍFEROS SALVAJES

CIRUGÍA

Tranquilizante. Combinaciones de ketamina (KETAMINA 5-20 mg/Kg) + Xilacina 0,5 -2 mg/Kg.

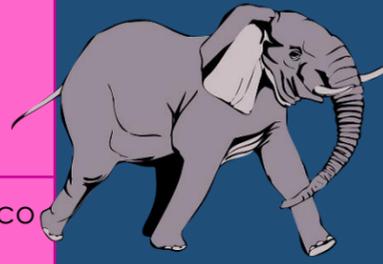
+ Medetomidina 0,05 – 0,01 mg/Kg.

+ Midazolam 0,3 mg/Kg.

+ Diacepam 0,1 mg/Kg

Inducción (Anestesia): Propofol. Tiopental sódico. Alfaxalona (Alfaxan ©)

Monitorizar: Parámetros circulatorios, cardiacos, respiratorios, temperatura.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

López, Saúl. (2016). Cirugía veterinaria en fauna silvestre.

Villaverde, Silvia. (2018). Manejo anestésico de fauna silvestre.