



**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 PREANESTÉSICA		
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.

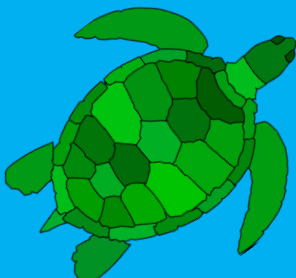
**Ag. Inyectables.** Ketamina y propofol. Ketamina + agonistas  $\alpha$ -2/benzodiacepina.

**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).



### CIRUGÍA



## REPTILES Y ANFIBIOS



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

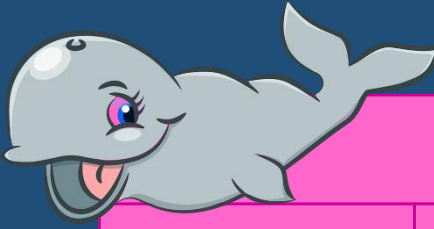
**Ranas:** Agente anestésico MS-222 (Tricaina metanesulfonate). Dosis y administración: 1:1000 en inmersión para adultos; 1:5000 en inmersión para los jóvenes

**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 mascara/cámara.



## MAMÍFEROS SALVAJES

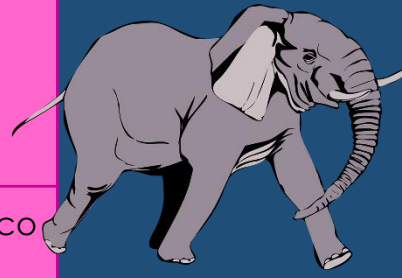


### CIRUGÍA

**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.