

**Nombre del alumno (a): Jennifer Landeros Vázquez**

**Nombre del profesor: Lucía Guadalupe González Santiago**

**Nombre del trabajo: Super Nota “Etapas durante la inducción a la anestesia”**

**Materia: Farmacología y Veterinaria I**

**Grado: 3er. Cuatrimestre - Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia**

**Grupo: “A”**



TENSIÓN (induce)

Liberación de catecolaminas

↑ FC

Midriasis

Emisión de heces y orina

- Inducción a un estado de analgesia ligera
- No apta para cirugía
- Si es Gas

Forcejeo  
Chillidos  
Excitación  
Para involuntario de la respiración  
Inspiraciones profundas



### Analgesia o movimiento voluntario

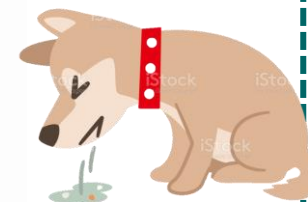
Etapa I



Delirio o movimiento involuntario

Etapa II

- Pérdida de conciencia
- Reacciona a estímulos fuertes del medio
- Taquipnea
- Hiperventilación
- Detención de la respiración (por momentos)
- Pupilas dilatadas
- F.C
- Chillidos
- Salivación
- Movimientos deglutorios
- Vómito en perro y gatos



Alimentos  
Pre-medicación (xilacina)

Etapa IV

Depresión extrema del SNC



- Cese de la respiración
- Contracción cardíaca rítmica 2-3min
- Presión sanguínea baja
- Retorno capilar lento
- Pupilas muy dilatadas
- Pérdida de reflejo anal y vesical
- Necesario intervenir con medidas auxiliares o = MUERTE

## Etapas de la Anestesia

Etapa III

Anestesia quirúrgica



- Inconsciencia
- Pérdida progresiva de reflejos
- Relajación muscular (centros espinales)
- Respiración + lenta y regular (costo-diafragmática)

### ANESTESIA LEVE/LIGERA

Párpados semiabiertos  
Detención de reflejos palpebral y corneal  
Desaparece reflejo pedal (bisturí)  
Respiración regular (costo-diafragmática)  
Relajación del iris

### ANESTESIA PROFUNDA

Desaparece reflejo corneal y palpebral  
Relajación muscular marcada  
Pérdida del tono de los músculos intercostales  
Respiración corta-superficial  
Hipotermia  
Hipotensión