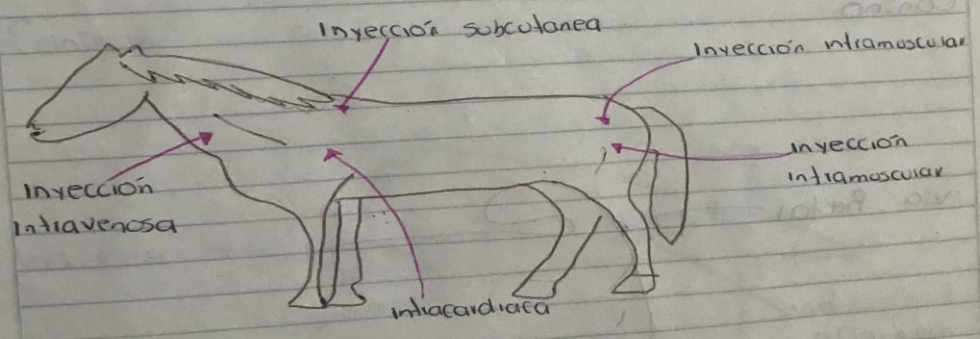
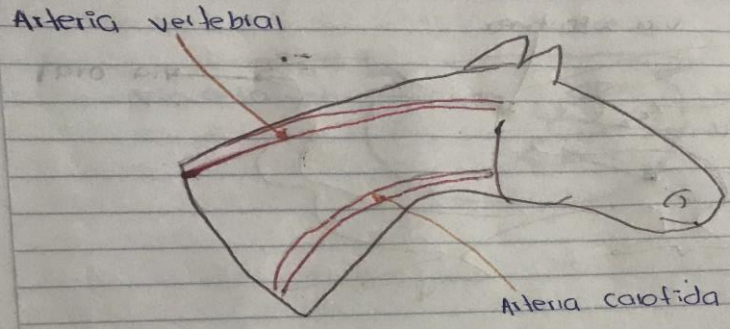
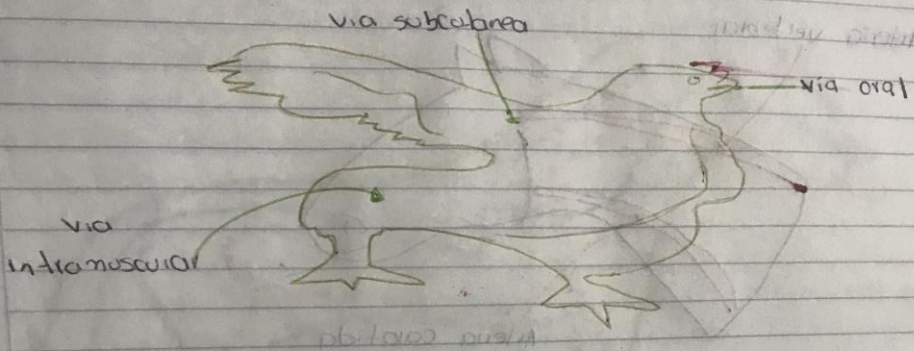


- 
- **Materia:** FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I
  - **Tema:** DIBUJO DE LOS LUGARES DE APLICACIÓN DE LOS FÁRMACOS
  - **Carrera:** MVZ
  - **Cuatrimestre:** 3°
  - **Alumno:** Alexa yomara Téllez Méndez

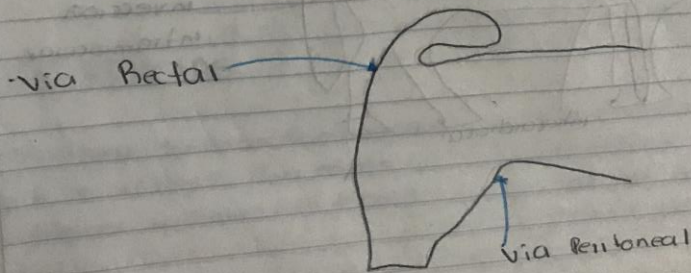
# LUGARES DE APLICACIÓN DE LOS FARMACOS EQUINO



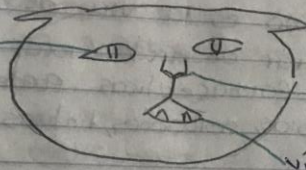
# AVES



# Canino



Via oftálmica

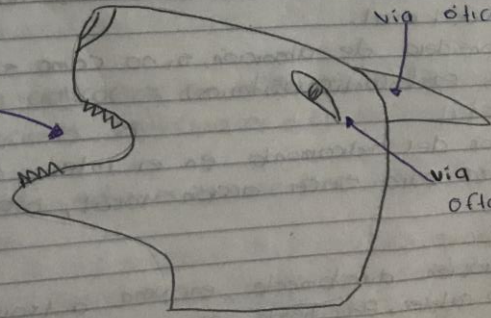


Via nasal

Via sublingual

### Caninos

Via oral



Via ótica

Via oftálmica

## Vías Enterales

El aparato digestivo es la vía de administración más utilizada, para lograr un efecto local como sistémico. Las presentaciones farmacéuticas pueden ser polvos, tabletas, bolos, capsulas, soluciones, tinturas y supositorios.

### Vía Oral

La forma más fácil y más descabida de administrar medicamentos es por la boca.

#### Ventajas

- Bajo costo
- Menos probabilidad de reacciones alérgicas.
- Indoloro, no requiere de mucho cuidado

### Vía Sublingual

- \* Se permite que una tableta se disuelva por completo en la cavidad oral.
- \* No se considera de absorción, sino como sitio de depósito de ciertas pastas (anticoagulantes)

### Vía Rectal

- Colocación del medicamento en el interior del recto.
- Se utiliza para ejercer acción local, o producir efectos sistémicos.

### Vía Intravenosa

Administración directamente en vena a través de una aguja o cateter, permitiendo el acceso inmediato al torrente sanguíneo para suministrar líquidos y medicamentos.

## Vía Intramuscular

Inyección de un medicamento en el tejido muscular.

- Ofrece una absorción más rápida que la vía subcutánea debido a la mayor vascularización del músculo.

**Vía subcutánea**  
Consiste en colocar medicamentos en el tejido conectivo laxo bajo la piel.

**Intra-arterial**  
Cuando se desea un efecto localizado en un órgano o área del cuerpo.

- Utilizado en tratamientos quimioterápicos; permite una máxima concentración del fármaco en la zona tumoral, con mínimos efectos sistémicos.

**Intra-peritoneal**  
Es un sustituto útil de la hemodiálisis en el tratamiento de intoxicaciones.

**Intracardiaca**  
Util durante la aplicación de estimulantes cardíacos durante fibrilaciones ventriculares o en paro cardíaco.

**Vía oftálmica**  
Aplicación directa sobre el ojo de preparados oftálmicos, gotas o pomadas.

**Vía ótica**  
Consiste en la aplicación sobre el conducto auditivo de preparados gotas óticas.

## Vía Nasal

Poco usada en vet. pero se emplea para administrar algunas vacunas en aves y algunas soluciones analesíticas en animales domésticos.

Existen otras vías de administración de los medicamentos.

Vías Parentales: Administración de medicamentos por medio de una inyección.

Intraarticular: Se realiza en el espacio subacromioclavicular a nivel lumbar; se usa en la quimioterapia.

Epidural: Anestésicos locales, deben causar bloqueo.

Vía tópica o cutánea: La medicación tópica incluye medicamentos dermatológicos, como lociones, ungüentos, pastas y esmas.

Vía vaginal: consiste en introducir el medicamento en la vagina en forma de óvulos.

Intramamaria: usada en vacas lecheras, muy útil en casos de infección de la glándula.

Intrauterina: útil en el tratamiento de enfermedades reproductivas infecciosas.

## REFERENCIAS

- San Andrés M, Lozano R. Medicamentos de uso animal. Madrid: consejo general de colegios oficiales de farmacéuticos: 2005