



**Nombre del alumno: Miguel Angel  
Calvo Vazquez**

**Nombre del docente: Luis Enrique  
Guillen Reyes**

**Nombre del trabajo: Reporte de  
lectura sobre vías de admistración**

**Materia: Farmacología**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3°**

**Grupo: "C"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de septiembre de 2023.

## Vías de Administración

**Enteral:** En ésta, el fármaco se deposita en el tubo digestivo para ser absorbido a través de la mucosa gastrointestinal, pasar a la circulación sistémica y ser distribuido en el organismo e incluye las vías de administración oral con deglución sublingual y rectal.

**Parental:** En ésta el fármaco se deposita directamente por medio de una inyección en el torrente sanguíneo (intravenosa) o en tejido (muscular, subcutáneo) donde será absorbido e incluye las vías intravenosa, intramuscular, subcutánea e intradérmica.

**Topica:** En ésta el fármaco se deposita directamente en el lugar donde va a ejercer su efecto terapéutico e incluye la administración de fármacos por inhalación en la piel (cutánea), mucosa (boca, ojos, oídos, nariz, vagina, uretra y recto).

**Cutánea:** se refiere a la aplicación directa del medicamento sobre la piel.

**Inhalatoria:** se refiere al depósito del medicamento a través de las vías aéreas superiores en el parénquima pulmonar y mucosa alveolar.

**Intradermica** se refiere al depósito del medicamento en la dermis, entre la epidermis y tejido subcutáneo, mediante una aguja y esta se introduce en un ángulo de  $15^{\circ}$

**Intravenosa:** se refiere al depósito del medicamento directamente en el torrente sanguíneo por una vena a través de una aguja con un ángulo de  $30^{\circ}$ - $40^{\circ}$

**Nasal:** se refiere al depósito del medicamento en la mucosa nasal a través de fosas nasales para la absorción por venas capilares submucosas

**Ocular:** se refiere a la aplicación directa del medicamento en la mucosa conjuntival

**Otica:** se refiere a la aplicación directa de medicamento sobre la mucosa del oído

**Rectal:** Depósito del medicamento en la ampolla rectal hasta su completa disolución para su posterior absorción a través de la mucosa rectal hacia las venas hemorroidales

**Subcutanea:** Depósito del medicamento por medio de una inyección en tejido celular subcutáneo, que es rico en grasa y pobre en la irrigación vascular; se encuentra entre dermis y tejido muscular.

**Sublingual:** Depósito del medicamento abajo de la lengua hasta su completa disolución; el fármaco se absorbe a través de mucosas o venas sublinguales hacia sistema de vena superior que lo conduce al corazón, evita hígado.

**Transdérmica:** Depósito del medicamento sobre la piel a través de un parche y su difusión desde el estrato hasta dermis donde alcanzara la circulación sistémica.

**Vaginal:** Depósito del medicamento en la cavidad vaginal para producir su efecto en mucosa vaginal.

Dx: MAPA (Tratamiento Ambulatorio de la presión arterial)

Toma de presión arterial de 3 días

Tx en forma de comprimidos de 10, 5 y 2,5 mg, tabletas y cápsulas

Ejercicio, Dieta sin sal y peso adecuado, 1 peso

## Bibliografía

Katzung, Bertran G, et al. *Farmacología Básica Y Clínica*. México, D.F. [Etc.] Mcgraw Hill Educación Cop, 2013.