



**Jorge Yair Alvarado Ramírez**

**Martin Pérez Duran**

**Terapéutica farmacológica**

**Mapa conceptual**

**4° “C”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de abril de 2024.

Presentación de medicamentos

Formas sólidas



Polvos

Una o varias sustancias pulverizadas



Papelillos

Hojas dobladas que encierran una dosis de polvo



Sobres

Envoltorios de papel impermeabilizado que contienen una dosis de un medicamento.



Granulados



Cápsulas

Envase de gelatina que se llena de sustancias sólidas o líquidas y se administran por ingestión.

Duras

Elasticas

Perlas



Seños

Envolturas preparadas con pasta de harina

contienen las sustancias activas en polvo, también llamadas obleas.



Comprimidos

Obltenidas por compresión, constituida por polvos medicamentosos y excipientes adecuados.



Pastillas

Constituidas por fármacos unidos a un excipiente

Azúcar

Sustancia gomosa



Pildoras

forma esférica y constituida por una masa plástica formada por uno o varios fármacos unidos



Supositorios

Forma

Conica

Bala

funden a la temperatura del organismo y destinados a ser administrados por vía rectal.



Óvulos

vía vaginal

Medicamentos de acción local

Presentación de medicamentos

Formas semi sólidas



Pomadas

Preparados para uso externo



Pastas

Pomadas de consistencia más sólida



Cremas

Pomadas en forma de emulsión y consistencia fluida



Emplastos

Empleada extendida sobre una tela

Presentación de medicamentos

Formas líquidas



Soluciones

Líquidos claros que contienen los medicamentos disueltos



Suspensiones

Sustancia sólida, que no está disuelta,



Emulsiones

Mezclas de pequeñas gotitas de un líquido en otro líquido



Jarabes

Solución acuosa concentrada de azúcar



Elixires

Soluciones que es disolvente es una mezcla de agua y alcohol,



Lociones

Preparados líquidos

Aplicación externa sin fricción



Linimentos

Solución o emulsión de sustancias activas en un vehículo y destinados



Inyecciones

Soluciones o suspensiones de sustancias

# Vías de administración

## Enteral



10-20 minutos efecto

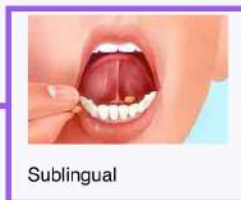
Absorción gastrointestinal

Ventajas

Económica

Cómodo y segura

Autoadministrable



Poca superficie de absorción muy vascularizada

Ventajas

Fácil y autoadministrable

Rapidez

Biodisponibilidad 99-100

Económico

Evita metabolismo de primer paso

Absorción rápida

Útil en situaciones de urgencia

Efecto local o sistémico rápido



Ventajas

Útil en vómitos

Útil para fármacos gastrolesivos

Inconvenientes

Absorción muy errática

Efecto de primer paso parcial

Vías de administración

Parenteral



Intravenosa

Directa al torrente sanguíneo

No hay absorción

Biodisponibilidad 100

Permite administrar fármacos irritables



Intramuscular

Absorción rápida y completa en muchos casos

Permite administrar cantidades moderadas de volúmenes

Fármacos disueltos en vehículo acuoso

Contraindicada en pacientes con trastornos de coagulación



Subcutánea

Acción lenta pero de larga duración

Indicada por fármacos concentrados en pequeñas dosis

Permite autoadministración

No utilizar en situaciones de choque



Intradermica

Finalidades diagnósticas

Alergias

Tuberculina

Zona ventral del antebrazo

Dosis pequeñas

Absorción lenta y nula

Implantes



Intraarterial

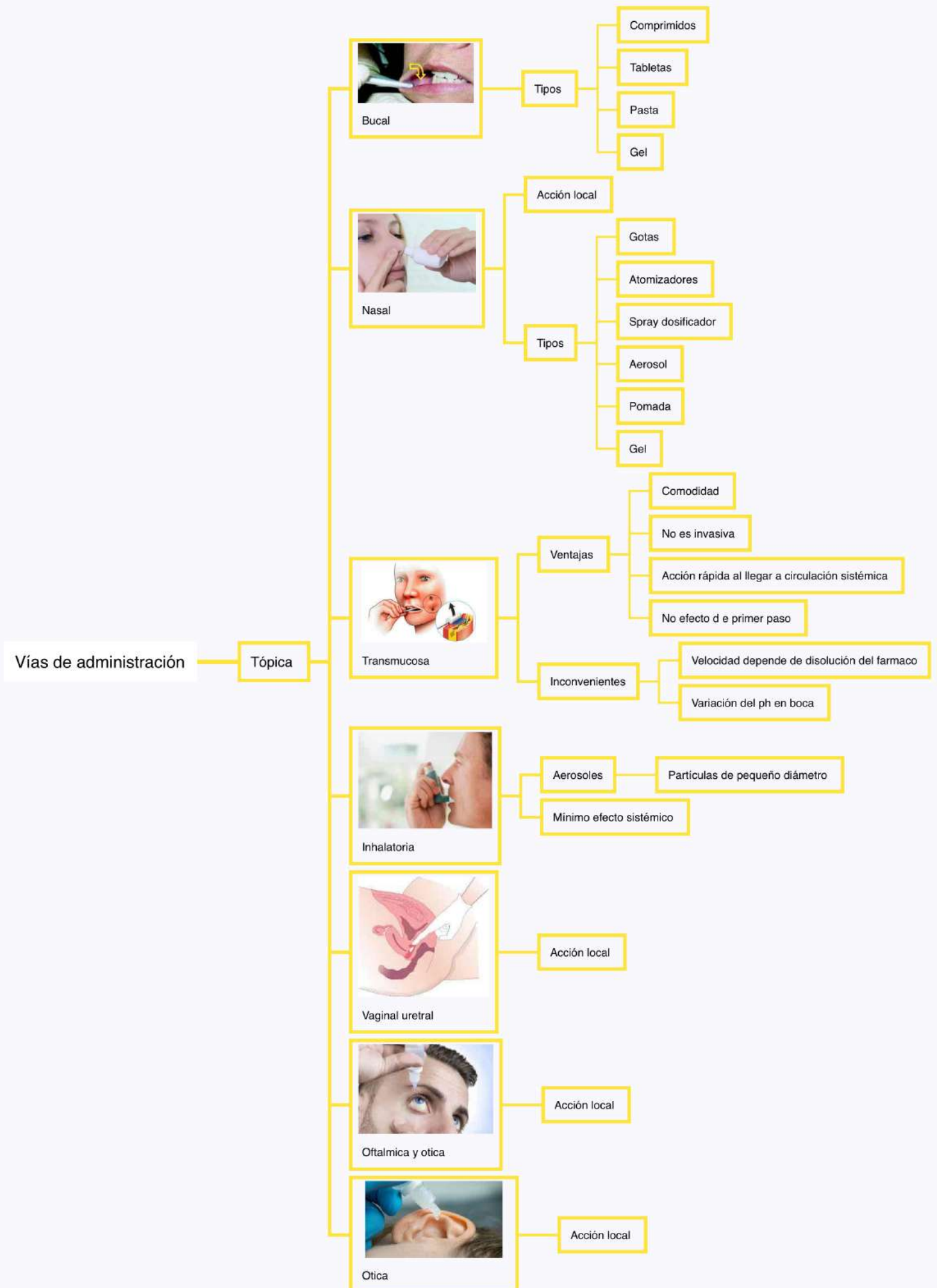
Produce vasoespasmo y necrosis en zona de punción



Intratecal

A líquido cefalorraquídeo

Meningitis



**Velázquez, B. (2017). Farmacología básica y clínica (19th ed.). Editorial.**