



**Universidad Del Sureste**  
**Licenciatura en Medicina Humana**



**Nicole Yuliveth García Guzmán**  
**Dra Tania Lopez**  
**Clínica de ginecología y obstetricia**  
**Séptimo semestre**  
**Grupo: "B"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas 08 de noviembre de 2024.



# FARMACOS UTEROTÓNICOS



# Farmacos



## Mecanismo de acción

## Presentación del fármaco

## Dosis

## Efectos adversos

## Contraindicaciones

### Oxitocina



son receptores acoplados a proteínas G, provoca la liberación de calcio desde las reservas intracelulares conduce a la contracción del miometrio

5UI/ml envase con 5 ampolleta

10 a 20UI diluidas en 1000ml de solución Ringer con lactato

MAX: 40UI/min  
Intravenosa o intramuscular

Anafilaxia  
Angina de pecho  
Arritmia cardíaca  
Cefalea  
CID  
Disnea  
Edema pulmonar  
Nauseas, vomito, síncope

Hipersensibilidad  
contracciones uterinas hipertónicas  
Sufrimiento fetal

### Ergonovina



Actúa como agonista del receptor adrenérgico alfa acoplado a una proteína G al ser activado produce un incremento de calcio intracelular estimulando directamente la musculatura uterina resulta en un incremento en la intensidad, duración y frecuencia de las contracciones

0.2mg/ml envase con 6 ampolletas

0.2 A 0.4 mg, de dos a cuatro veces por día

Intramuscular o  
Intravenosa en urgencias

Nauseas, vomito  
Astenia  
Convulsiones

Hipersensibilidad  
Enfermedad de arterias coronarias  
Insuficiencia hepática  
Hipocalcemia  
Hipertensión severa  
Preeclampsia y eclampsia

### Carbetocina



Se une selectivamente a receptores de oxitocina en el músculo liso del útero, estimula las contracciones rítmicas, aumenta la frecuencia de contracciones existentes y aumenta el tono de la musculatura del útero.

Ampolleta o frasco  
ámpula de 100ug

100ug en un minuto

Intravenosa  
DOSIS ÚNICA

Anemia  
Cefalea  
Disnea  
Dolor abdominal  
Hipotensión  
Nauseas, vomito

Preeclampsia  
Eclampsia  
Epilepsia  
Insuf. Hepática  
Insuf renal



# Farmacos



## Mecanismo de acción

## Presentación del fármaco

## Dosis

## Efectos adversos

## Contraindicaciones

# Misoprostol



Induce la contracción de la musculatura uterina, actúa como agente dilatador de vasos sanguíneos y como ligero broncodilatador sobre la fibra muscular lisa bronquial

Tabletas 200mcg



400-800mcg

Vía rectal, oral, sublingual

MAX: 1.000mcg

Intrarrectal

Alopecia  
Anafilaxia  
Anemia  
Arritmias cardiacas  
Bronquitis  
Depresión  
Disfaigia disminorrea  
Dolor abdominal  
Hematuria  
Hemorraiga gastrintestinal, uterina, vaginal

Hipersensibilidad  
Historial de cesarea o cirugía mayor uterina

# ácido tranexánico



Se encarga del bloqueo de formación de plasma a mediante la inhibición de la actividad proteolítica de los activadores de plasminogeno, termina por inhibir la disolución de coágulos.

Tabletas comprimidas 500mg

Solución inyectable 500mg/5m

1g/8hrs durante 4 dias  
Vía oral

MAX:4g en 24hrs

Via intravenosa lenta mediante bolos lentos 1ml/min

Nauseas, vomito Anafilaxia  
Diarrea  
Dolor abdominal  
Hipotension  
Trombosis venosa

Hipersensibilidad  
Coagulación intravascular diseminada  
Hemorragia subaracnoidea