



**Universidad del sureste**  
**Campus Comitán**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

**Uterotónicos**

**Nombre: Morales Cano Anayancy.**

**Grupo: "B"**

**Grado: Séptimo semestre**

**Materia: Clínica de ginecología y  
obstetricia**

**Docente: Dra. Tania Guillen**

# UTEROTONICOS

FARMACO	FAMILIA	MECANISMO DE ACCION	PRESENTACION	DOSIS	EFFECTOS ADVERSOS	CONTRAINDICACIONES
OXITOCINA	Hormonas ocitólicas	Actúa sobre receptores acoplados a proteínas G en el miometrio, cuya estimulación da lugar a una contracción uterina importante	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 UI/ml (ampolletas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IM: 10 UI</li> <li>IV: 10-40 UI en 1000 ml</li> <li>Dosis máx: 40 UI.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IAM</li> <li>Bradicardia</li> <li>Arritmia cardíaca</li> <li>Angina de pecho</li> <li>Anafilaxia</li> <li>Cefalea</li> <li>CID</li> <li>Edema pulmonar</li> <li>Hipotensión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hipersensibilidad</li> <li>Contracciones uterinas hipertónicas o peligro fetal</li> <li>Condiciones con las que se desaconseje parto vaginal</li> </ul>
ERGONOVINA	Ocitóicos	Actua como agonista del receptor adrenérgico alfa 1 acoplado a una protina Gq y que al activarse produce un incremento de calcio IC directamente a la musc. uterina	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.2 mg/ml (ampolleta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IM o IV: 0.5 mg</li> <li>Dosis máx: 1 mg/24 hrs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Náuseas y vómito</li> <li>Aumento de la presión arterial</li> <li>Astenia</li> <li>Convulsiones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hipersensibilidad</li> <li>Sepsis</li> <li>Insuficiencia hepática</li> <li>Preeclampsia y eclampsia</li> <li>Hipocalcemia</li> </ul>
CARBETOCINA	Análogo de la oxitocina	Agonista de oxitocina de acción rolongada que estimula el músculo liso uterino por la unión selectiva a receptores de oxitocinas del mismo. Estimula las contracciones rítmicas del útero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>100 ug (ámpula o frasco)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IV: 100 mcg dosis única</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vómitos</li> <li>Vértigo</li> <li>Temblo</li> <li>Taquicardia</li> <li>Ruborización</li> <li>Prurito</li> <li>Náuseas</li> <li>Hipotensión</li> <li>Escalofríos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eclampsia</li> <li>Epilepsia</li> <li>Insuficiencia hepática</li> <li>Insuficiencia renal</li> <li>Preeclampsia</li> </ul>
MISIPROSTOL	Análogo sintético de las prostagland. E1	Induce la contracción de la musculatura uterina, produce maduración cervical, dilatación y reblandecimiento del cuello uterino.	<ul style="list-style-type: none"> <li>200 mcg (tabletas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sublingual o rectal: 800-1600 mcg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IAM</li> <li>Hematuria</li> <li>Trombocitopenia</li> <li>Vómitos</li> <li>Sordera</li> <li>Mialgia</li> <li>Hipotensión</li> <li>Hipertensión arterial</li> <li>Hemorragia vaginal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alergia a prostaglandinas</li> <li>Historial de cesárea o cirugía mayor uterina</li> </ul>
ACIDO TRANEXAMICO	Antifibrinolíticos	Hemostático, inhibidor de la fibrinólisis, relacionado con el ácido aminocaproico y con aminoácido lisina, actúa inhibiendo la unión del plasminógeno y de la plasmina a la fibrina.	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 mcg/5 ml (Sol. inyectable)</li> <li>500 mg (Tabletas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VO: 1 gr/8 horas, 4 días</li> <li>Dosis máx: 4 gr/24 hrs</li> <li>IV: 1 ml/min en bolos de infusión lenta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diarrea</li> <li>Anafilaxia</li> <li>Dolor abdominal</li> <li>Hipotensión</li> <li>Náuseas</li> <li>Tromboembolismo arterial</li> <li>Vómito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CID</li> <li>Hemorragia subaracnoidea</li> </ul>