

**Universidad del sureste
Campus Comitán**

Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Fármacos Uterotónicos

**Docente: Dra. López Guillen Thania
Guadalupe**

Alumno: Iván Alonso López López

**Grado: Séptimo semestre
Grupo "B"**

Materia: Clínica De Ginecología y Obstetricia

UTEROTONICOS

UTEROTONICOS					
FARMACO	MECANISMO DE ACCIÓN	EFECTOS ADVERSOS	CONTRAINDICACIONES	PRESENTACIÓN	DOSIS
Oxitocina	La activación de los receptores por la oxitocina provoca la liberación de calcio desde las reservas intracelulares y por lo tanto conduce a la contracción del miometrio.	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Reacción anafiláctica. 2.- Arritmia cardiaca materna. 3.- Afibrinogenemia. 4.- Náuseas y vómito. 5.- Hipertonía uterina. 6.- Espasmos y contracción tetánica. 7.- Ruptura uterina. 	Hipersensibilidad al fármaco, hipertonía de las contracciones uterinas, sufrimiento fetal, desproporción céfalo-pélvica significativa, presentaciones anormales, placenta previa, presentación o prolapso de cordón umbilical, distensión uterina excesiva o disminución de la resistencia del útero en mujeres multíparas, embarazos-múltiples o antecedente de cirugía anterior incluyendo la cesárea.	Ampolletas de 1ml que contiene 10 UI administración I.V o I.M	<p>Inducción de parto: 5 a 10 U.I. (1 a 2 ml) en sol. Fisiológica.</p> <p>Después de la cesárea: 5 U.I.</p> <p>Prevención de hemorragia posparto: 5 U.I. por inyección I.V. lenta o de 5-10 U.I. por vía I.M. tras la expulsión de la placenta.</p> <p>Aborto incompleto: 5 U.I. por inyección I.V. lenta o de 5-10 U.I. por vía I.M., tras la expulsión de la placenta.</p>
Ergonovina	Actúa como agonista del receptor adrenérgico alfa ₁ acoplado a una proteína Gq y que al ser activado produce un incremento de calcio intracelular estimulando directamente la musculatura uterina y resulta en un incremento en la intensidad, duración y frecuencia de las contracciones.	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Náusea. 2.- Vómito. 3.- Hipertensión. 3.- Mareo. 4.- Cefalea. 5.- Congestión nasal. 6.- Desórdenes del sistema cardiovascular. 7.- Angina. 8.- Arritmias. 9.- Episodio hipertensivo grave. 	Hipersensibilidad al fármaco o a derivados del ergot, en la inducción del trabajo de parto, amenaza de aborto espontáneo, hipertensión, insuficiencia renal o hepática, pacientes con deficiencia de calcio, sepsis.	Cada ampolleta contiene Maleato de Ergometrina 0.2 mg en 1ml, I.V o I.M. Cada tableta contiene Maleato de Ergometrina 0.2 mg en 1 tableta, V.O.	En emergencias: 0,2 mg. En caso de sangrado uterino se recomienda dosis repetidas una cada 2 a 4 hrs.

UTEROTONICOS

FARMACO	MECANISMO DE ACCIÓN	EFECTOS ADVERSOS	CONTRAINDICACIONES	PRESENTACIÓN	DOSIS
Carbetocina	Es un análogo sintético de la oxitocina de acción prolongada cuyo mecanismo de acción es unirse a los receptores de la musculatura lisa uterina produciendo contracciones rítmicas, aumento de las contracciones existentes y aumento del tono de la musculatura uterina.	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Cefalea. 2.- Temblor. 3.- Hipotensión. 4.- Roboración. 5.- Nauseas. 6.- Dolor abdominal. 7.- Prurito. 8.- Sensación de calor. 9.- Dolor lumbar. 10.- Escalofríos y dolor. 	Durante el embarazo y parto antes de la extracción del niño, no usarse para la inducción del parto, hipersensibilidad a la carbetocina, oxitocina o a cualquiera de los excipientes, insuficiencia hepática o renal, casos de pre-eclampsia y eclampsia, trastornos cardiovasculares graves y epilepsia.	Ampolleta de 100 microgramos en 1 ml, I.V o I.M	100 microgramos después del parto mediante cesárea, se deberá administrar lo más rápido posible tras la extracción del niño, preferiblemente antes de extraer la placenta.
Misoprostol	produce maduración cervical, dilatación y reblandecimiento del cuello uterino disminuyendo la cantidad de fibras de colágeno y permitiendo que se intercale entre ellas una mayor cantidad de agua.	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Sangrado excesivo. 2.- Pérdidas de sangre. 3.- Calambres. 4.- Aborto. 5.- Malformaciones congénitas. 6.- Diarrea. 7.- Cefalea. 8.- Dolor abdominal. 9.- Vómitos y nauseas. 10.- Estreñimiento e indigestión. 	Antecedentes de reacción alérgica a misoprostol, sospecha o confirmación de embarazo, DIU colocado, problemas graves o inestables de salud como trastornos hemorrágicos, cardiopatía y anemia grave.	1 caja, 2 Tabletas de 200 mcg. 1 caja, 28 Tabletas de 200 mcg. Administración por V.O	<p>Tx de ulcera péptica: 800 mcg en dos o cuatro dosis al día tomadas con el desayuno y/o con cada alimento principal y a la hora de dormir.</p> <p>Tx profilaxis de ulcera péptica: 200 mcg dos, tres a cuatro veces al día.</p> <p>Atonía uterina: 5 tabletas de misoprostol de 200 mg intrarrectales.</p>

UTEROTONICOS

FARMACO	MECANISMO DE ACCIÓN	EFECTOS ADVERSOS	CONTRAINDICACIONES	PRESENTACIÓN	DOSIS
<p>Ácido tranexámico</p>	<p>se basa en la unión al enlace de la lisina del plasminógeno, lo que bloquea la unión de la fibrina al complejo activador del plasminógeno-plasmina.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.- Náuseas. 2.- Diarrea. 3.- Dolor abdominal. 4.- Anafilaxia. 5.- Problemas oculares. 6.- Fiebre. 7.- Cefalea tensional. 8.- Dolor muscular. 9.- Rigidez muscular. 10.- Congestión nasal con secreción. 	<p>Hipersensibilidad al ácido tranexámico o alguno de sus excipientes, historia de trombosis arterial o venosa, condiciones fibrinolíticas que siguen a una coagulopatía de consumo, Deterioro renal grave, historia de convulsiones, inyección intraventricular, intratecal, intracerebral e intramuscular.</p>	<p>Administración I.V, cada ml contiene 100 mg de ácido tranexámico. Cada vial de 5 ml contiene 500 mg de ácido tranexámico. Cada vial de 10 ml contiene 1.000 mg de ácido tranexámico.</p>	<p>1 g de ácido tranexámico dentro de las 3 primeras horas del nacimiento en toda mujer con hemorragia posparto independientemente de la causa.</p>