



Rojas Velázquez Joan Natael

López Guillen Thania Guadalupe

Cuadro comparativo

PASIÓN POR EDUCAR

Clínica de Ginecología y Obstetricia

7°B

Fármaco	Familia del fármaco	Mecanismo de Acción	Presentación	Dosis/Dosis máxima	Efectos adversos	Contraindicaciones
Oxitocina	Hormona citocica	Acción directa sobre receptores uterinos, aumenta síntesis de prostaglandinas, impide el paso de calcio hacia el exterior celular e impide su fijación al sarcoplasma.	Solución Inyectable Cada ampolleta contiene: Oxitocina: 5 UI	10ui en 500-1000ml infusión continua. Dosis máxima :40ui	Hipertonía uterina, espasmos y contracción tetánica, ruptura uterina, náuseas, vómito, arritmia cardiaca materna	Hipersensibilidad al fármaco, desproporción cefalopélvica, hipotonía uterina, sufrimiento fetal y preeclampsia severa.
Carbetocina	Análogo de la oxitocina	Ocupación de los receptores de oxitocina y aumento de la síntesis de prostaglandinas	Cada ampolleta o frasco ámpula contiene: Carbetocina 100 g	100mcg Dosis máxima: 100mcg	Náusea, dolor abdominal, prurito, vómito, bochornos, hipotensión, cefalea.	Hipersensibilidad al fármaco, enfermedad vascular.
Ergometrina	Alcaloides del cornezuelo	Actúa directamente sobre la musculatura lisa del útero e incrementa el tono basal, la frecuencia y la amplitud de las contracciones rítmicas.	Cada ampolleta contiene: Maleato de ergometrina 0.2 mg	0.2-0.4 mg Dosis máxima: 0.4 mg	Náusea, vómito, astenia, convulsiones.	Hipersensibilidad al fármaco, inducción de trabajo de parto y aborto espontáneo.
Misoprostol	Antiulcerosos	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 de 200 mcg	800-1600 mcg Dosis máxima: 1600mcg	Náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal, trastorno en la frecuencia cardiaca fetal	Hipersensibilidad a misoprostol, a las prostaglandinas, historial de cesárea o cirugía mayor uterina; sospecha o evidencia clínica de sufrimiento fetal preexistente, embarazo múltiple.
Ergonovina	Alcaloides del cornezuelo	Actúa como agonista del receptor	Ampolleta contiene 0.2 mg	0.2mg IM	Náuseas y vómitos.	Embarazo, inercia uterina primaria o secundaria.

		adrenérgico alfa1 acoplado a una proteína Gq y que al ser activado produce un incremento de calcio intracelular estimulando directamente la musculatura uterina		Dosis máxima: 1mg/24hrs		Periodos de dilatación y expulsión, hasta que aparezca el hombro anterior, hipertensión severa. Preeclampsia y eclampsia. Vasculopatías oclusivas, hipersensibilidad
prostaglandina E2 (dinoprostona)	Prostaglandinas	Estimula el miometrio de la cavidad uterina, además aumenta la actividad del músculo liso gastrointestinal.	oral, intrauterina, endocervical, vaginal	0.5 mcg Dosis máxima: 1mg	Nauseas, vómitos, diarrea, cefalea, hipertensión, broncoespasmo y fiebre	Enfermedades cardíacas, pulmonares, renales y hepáticas
Ácido tramexamico	Fibrinolítico	unión al enlace de la lisina del plasminógeno, lo que bloquea la unión de la fibrina al complejo activador del plasminógeno-plasmina	Ampolletas de 100mg/5ml Tabletas 500mg Solucion IV 1000mg/10 ml	1gr IV	Náuseas, vómitos, diarreas; malestar con hipotensión, trombosis venosa o arterial en cualquier localización; convulsiones; reacciones de hipersensibilidad incluyendo anafilaxis.	Hipersensibilidad, insuficiencia renal, antecedentes de trombosis venosa o arterial,