



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Materia:**  
**Terapia Farmacológica**

**DR. Rodrigo Pacheco Ballinas**

**Presenta:**  
**Fátima Andrea López Álvarez**  
**4\* B**

**Lugar y fecha**  
**Comitán de Domínguez Chiapas a 20/04/21**

# GLUCOCORTICOIDES

NOMBRE DEL FÁRMACO	PRESENTACIÓN	DOSIS PONDERAL (MG)	INDICACIONES TERAPEUTICAS	MECANISMO DE ACCIÓN	REACCIONES ADVERSAS
--------------------	--------------	---------------------	---------------------------	---------------------	---------------------

## ACCION CORTA A INTERMEDIA

<b>Hidrocortisona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solución inyectable de 500 mg</li> <li>- Comprimidos de 20 mg</li> <li>- Polvo 100mg</li> <li>- Crema de 15 g</li> </ul>	20-240mg	<p>Deficiencia corticosuprarrenal,</p> <p>Hiperplasia suprarrenal congénita.</p> <p>Tiroiditis, hipercalcemia, síncope, edema, trasplante, distres respiratorio.</p>	Actúa reprimiendo la transcripción génica de ARNm específicos que codifican la síntesis de determinadas proteínas en los órganos blancos. Inhibe las manifestaciones de inflamación, disminuyen la respuesta inmunológica.	<p>Reacción hipersensibilid ad.</p> <p>Tromboembolismo.</p> <p>Ganancia de peso</p> <p>Aumento del apetito</p> <p>Náuseas</p> <p>Malestar.</p>
<b>Cortisona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabletas de 25 mg</li> </ul>	20-300mg	Reemplazo en caso de secreción suprarrenal insuficiente y para el tratamiento de situaciones clínicas alérgicas.	Inhibe la acumulación de células inflamatorias: macrófagos y leucocitos.	síndrome de Cushing, obesidad, osteoporosis, gastritis, aumento de la presión intraocular, hiperglucemia,
<b>Prednisolona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jarabe 5mg/5ml.</li> <li>- Tabletas de 5 y 50 mg.</li> <li>- Suspensión oftálmica de 5ml.</li> </ul>	5-60mg	Para enfermedades reumáticas del colágeno, endocrinas, dermatológicas, alérgicas, oftalmológicas,	inhibición de la síntesis de prostaglandina y leucotrienos, sustancias que median en los procesos vasculares y	Cefalea, mareos, dificultad para quedarse o permanecer dormido, felicidad inapropiada,

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suspensión oral de 100 ml.</li> <li>- Comprimidos de 10 mg.</li> </ul>		respiratorias, hematológicas.	celulares de la inflamación, así como en la respuesta inmunológica	cambios extremos en el estado de ánimo
<b>Metilprednisolona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polvo para Solución inyectable 500, 125.</li> <li>- Suspensión inyectable 40 mg.</li> <li>- Comprimidos de 4 mg.</li> <li>- Tabletas de 16 mg.</li> </ul>	4-48mg	En el tratamiento de asma persistente severa, exacerbaciones de EPOC, sarcoidosis, hipersensibilidad a medicamentos y otras reacciones alérgicas graves	Interacciona con unos receptores citoplasmáticos intracelulares específicos. Una vez formado el complejo receptor-glucocorticoide	Dolor de cabeza, mareos, cicatrización lenta de las cortadas y golpes, acné, piel delgada.

**ACCIÓN INTERMEDIA**

<b>Triamcinolona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ampolla de 20 mg/ml</li> <li>- Crema de 15, 40mg</li> <li>- Ampollas de 1 ml/40 mg</li> </ul>	4-60mg	En pacientes con artritis, alergias severas, asma o inflamaciones del ojo, riñón o tiroides.	Estimulan la transcripción del ARN mensajero (ARNm) y la posterior síntesis de varias enzimas	Irritación de piel, prurito, xerosis, foliculitis, hipertrichosis, rash acneiforme, hipopigmentación de la piel, dermatitis periora.
<b>Parametasona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabletas de 2 mg</li> <li>- Suspensión inyectable de 20mg/ml</li> </ul>	4-60mg	Artritis reumatoide, gotosa; carditis reumática y reumatismos. Lupus eritematoso.	Se basa en la interacción de éstos con unos receptores citoplasmáticos intracelulares específicos.	Distensión abdominal, pancreatitis, petequias, equimosis, eritema facial, aumento de la presión intracraneal, desarrollo de síndrome de Cushing

<b>Dexametasona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabletas de 0.75, 6 mg</li> <li>- Solución inyectable 8mg/2 ml, 4 mg/ml</li> <li>- Comprimidos de 20 mg</li> <li>- Capsulas de 4mg.</li> <li>- Jarabe 1mg/ml</li> </ul>	0,75-9mg	<p>Exacerbación de alteraciones alérgicas crónicas.</p> <p>Edema cerebral.</p> <p>Shock séptico, síndrome de Cushing.</p>	<p>En la circulación sistémica, la dexametasona se une débilmente a las proteínas plasmáticas, siendo activa la porción no fijada a las proteínas.</p>	<p>Malestar estomacal, irritación del estómago, vómitos, cefalea (dolor de cabeza), mareos, insomnio, agitación, depresión.</p>
---------------------	--	----------	---	--	---

**ACCIÓN PROLONGADA**

<b>Betametasona</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solución inyectable con 4,8 mg/ 2ml</li> <li>- Ungüento 0.050 y 0.064 g/100g</li> <li>- Crema tópica de 0.05%</li> <li>- Tabletas de 5 mg</li> <li>- Capsulas de 10, 20 y 30 mg</li> </ul>	0,6-7,2mg	<p>En el tratamiento para dermatitis herpetiforme, dermatitis de contacto, dermatitis exfoliativa, micosis fungoide, pénfigo, dermatitis seborreica severa o síndrome de Stevens-Johnson.</p>	<p>Reducen la inflamación al inhibir la liberación de las hidrolasas ácidas de los leucocitos, previniendo la acumulación de macrófagos en los lugares infectados</p>	<p>Rash acneiforme, dermatitis de contacto, foliculitis, hipertrichosis, irritación, miliaria, dermatitis perioral, prurito, atrofia de la piel, hipopigmentación, estrías</p>
---------------------	---	-----------	---	---	--