

**Nombre del alumno: Jonatan  
Emmanuel Silva López**

**Nombre del profesor: Dr. Rodrigo  
Pacheco Ballinas**

**Nombre del trabajo: Cuadro del tema  
Glucocorticoides**

**Materia: Terapéutica Farmacológica**

**Grado: 3.**

**Grupo: "A"**

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Beclometasona</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Inhalatoria</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>400 mcg/día</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Control del asma persistente. Asmáticos no controlados con dosis máx. de mantenimiento de broncodilatadores o con inhaladores de beclometasona a dosis de 400 mcg/día. Para reducir o eliminar la necesidad de tto. oral con corticosteroides.</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Acción antiinflamatoria glucocorticoidea potente en el interior de los pulmones, administrado por vía inhalatoria.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Candidiasis en la boca y garganta, ronquera, irritación de garganta.</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Betametasona</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Endovenosa-tópica</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>Tratamiento de ataque: de 0,075 mg/kg/día, es decir 6 gotas/kg/día, a 0,3 mg/kg/día de betametasona, es decir 24 gotas/kg/día (equivalente a 0,5-2 mg/kg/día de prednisona).</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Trastornos endocrinos. Shock. Edema cerebral. Prevención de episodio de rechazo de trasplante renal. Tétanos. Prevención del síndrome de dificultad respiratoria</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Antiinflamatorio potente, antirreumático y antialérgico.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Trastornos de líquidos y electrolitos orgánicos, osteomusculares, gastrointestinales, dermatológicos, neurológicos, endocrinos, oftálmicos, metabólicos y psiquiátricos</p>

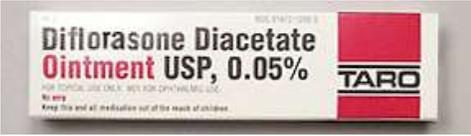
<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Budesonida</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Inhalatoria</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>Adultos: 200-1.600 mcg/24 horas, repartidos en 2-4 administraciones. Niños &gt;7 años: 200-800 mcg/24 horas, repartidos en 2-4 administraciones. Niños 2-7 años: 200-400 mcg/24 horas, repartidos en 2-4 administraciones.</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Tratamiento de mantenimiento para la inflamación subyacente de vías respiratorias en asma bronquial y EPOC.</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Antiinflamatorio local, inhibe la liberación de mediadores inflamatorios y la respuesta inmune mediada por citoquinas.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Irritación leve de garganta y de mucosa oral, disfonía, dificultad para tragar, candidiasis orofaríngea, ronquera, tos; visión borrosa.</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p style="text-align: center;">Clobetasol</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Tópica</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>Aplicar, mediante masaje suave, una fina capa de Clobetasol crema, 2 veces diarias, preferiblemente en la mañana y en la tarde</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Tratamiento a corto plazo de las dermatosis del cuero cabelludo sensibles a esteroides, tales como la psoriasis que no responde de forma satisfactoria a esteroides menos potentes. Crema y pomada: Tratamiento tópico a corto plazo de dermatosis tales como psoriasis</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Antiinflamatoria no específica, parcialmente debida a vasoconstricción y disminución en la síntesis de colágeno. alta con actividad antiinflamatoria, antipruriginosa, y vasoconstrictora.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Sensación de quemazón de la piel; foliculitis; escozor en el lugar de aplicación, reacción inespecífica en el lugar de aplicación,</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Clobetasona</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Tópica</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>Extender una capa fina de 1 a 2 veces al día (hasta 4 veces al día). Tras la mejoría, reducir la frecuencia de aplicación.</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Tratamiento de eccema atópico, fotodermatitis, otitis externa, dermatitis alérgica e irritante primaria, prurigo nodular, dermatitis seborreica, reacciones a picaduras de insectos.</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Acción antiinflamatoria moderadamente fuerte. Presenta un efecto mínimo sobre el eje hipotalámico-hipofisario-corticosuprarrenal.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Hipersensibilidad local, supresión suprarrenal, atrofia cutánea, cambios de pigmentación, hipertriosis, exacerbación de los síntomas subyacentes.</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Desoximetasona</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Tópica</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>Dosis inicial de dexametasona varía entre 0,5 y 9 mg/día, dependiendo de la enfermedad que deba ser tratada.</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Afecciones cutáneas inflamatorias que responden al tto. externo con glucocorticoides, como psoriasis y dermatitis atópica. Afecciones cutáneas con piel muy seca, escamosa y agrietada.</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Corticosteroide de potencia alta para uso local cutáneo. Tiene efecto antiinflamatorio, antialérgico, antiexudativo, antiproliferativo y antiprurítico.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Sensación de quemazón de leve a moderada en sitio de aplicación., hormigueo/picor, prurito, infecciones bacterianas, parestesia, forunculosis y atrofia cutánea local.</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Diclorisona</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Tópica</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>Administrar 2 aplic. /día, tras mejoría 1 aplic. /día; niños: 1 aplic. /día.</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Dermatitis de contacto, atópica, seborreica; picaduras de insectos; dermatosis inflamatoria; granuloma anular; erupciones liqueniformes; lupus eritematoso discoide; neurodermatitis localizada; prurito anal; sequedad de piel; psoriasis.</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Acción antiinflamatoria, antialérgica y antipruriginosa.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>En tratamiento prolongado: alteraciones atróficas de piel, pérdida de colágeno, estrías, hipertrichosis, telangiectasia y desórdenes pigmentarios.</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Diflorasona</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Tópica (pomada, gel)</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>Adultos, tópica: dermatosis, aplicar sobre la zona afectada una fina película entre 1 y 2 veces al día. En dermatopatías rebeldes se podrá emplear vendaje oclusivo y se aplicará la correspondiente terapia antimicrobiana.</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Tratamiento de las manifestaciones inflamatorias y pruriginosas de las dermatosis que responden a los corticosteroides, tales como: dermatitis atópica, neurodermitis, dermatitis de contacto alérgica o irritativa, psoriasis.</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Corticosteroide fluorado sintético que posee propiedades antiinflamatorias, antipruriginosas y vasoconstrictoras. Se cree que los corticosteroides inducen la proteína antiinflamatoria lipocortina que inhibe a la enzima fosfolipasa A2 y ésta inhibe la síntesis de Prostaglandinas y productos de lipooxigenasa</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Sensación de quemazón, prurito.</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Diflucortolona</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Crema 10 Gramos</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>Dosis tópica en adulto: 2 aplicaciones al día. (cada 12hrs)</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Suprime la inflamación en enfermedades inflamatorias y alérgicas de la piel, y alivia los síntomas tales como prurito, ardor y dolor.</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>La inhibición de la síntesis de prostaglandinas vasodilatadoras o el aumento del efecto vasoconstrictor de la epinefrina finalmente da origen a la actividad vasoconstrictora de los glucocorticoides.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Dermatitis, quemazón cutánea, prurito y sequedad de piel en la zona de aplicación.</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Fluocinolona</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Crema de 100 mg</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>Tópico: 2-3 aplic. /día. Aplicar en capa fina sobre la zona afectada, frotando suavemente. (cada 12 hrs o 8 hrs)</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Se usa para tratar la picazón, enrojecimiento, resequead, costras, descamación, inflamación y las molestias ocasionadas por diferentes enfermedades de la piel, incluyendo psoriasis.</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Inducción de proteínas inhibitoras de la fosfolipasa A2, llamadas colectivamente lipocortinas.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Ardor, prurito, irritación, resequead, foliculosis, hipertrichosis, erupciones acneiformes, hipopigmentación, dermatitis perioral, dermatitis alérgica por contacto. ardor, prurito, irritación, resequead, foliculosis, hipertrichosis, erupciones acneiformes</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Fluocinonide</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Crema de 15 G</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>2 a 4 veces al día (cada 12, 8 u 6 hrs)</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Picazón, enrojecimiento, resequedad, costras, descamación, inflamación y las molestias ocasionadas por diferentes problemas en la piel, incluyendo la psoriasis</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Las acciones de fluocinonida están asociadas con la unión a un receptor de esteroides.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Pueden resultar en adelgazamiento de la piel, moretones fáciles, cambios en la grasa del cuerpo (especialmente en su cara, cuello, espalda, y cintura), aumento del acné o vello facial.</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Fluocortina</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Crema de 30 G</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>2-3 aplicaciones/día en capa fina sobre la zona afectada, hasta que mejore la sintomatología (cada 12hrs o 8hrs)</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>En manifestaciones inflamatorias y prurito de dermatitis y eccema atópico, eccema dishidrótico, eccema seborreico, dermatitis numular, formas leves de dermatitis de contacto, psoriasis, erupciones exantemáticas de origen solar, quemaduras menores en niños.</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Inhibir la liberación de las hidrolasas de los leucocitos, prevenir la acumulación de macrófagos en los lugares de la infección interfiriendo con la adhesión de los leucocitos a la pared de los capilares, y reducir la permeabilidad.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Ruborización o sensación de ardor, y raramente reacciones de hipersensibilidad..</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Fluticasona</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Aerosol nasal</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>La dosis de mantenimiento depende del grado de control del asma, oscilando desde los 50 mcg cada 12 horas hasta los 500-1000 mcg cada 12 horas. Se recomienda ajustar a la dosis mínima eficaz según la respuesta individual.</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Indicado en el tratamiento de mantenimiento del asma persistente como tratamiento preventivo.</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>la fluticasona posee propiedades anti-inflamatorias, antipruríticas y vasoconstrictoras.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Dolor de cabeza. Nariz congestionada o secreción nasal. Ronquera. Dolor de dientes. Dolor de garganta o garganta irritada. Parches blancos dolorosos en la boca.</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Hidrocortisona</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Comprimidos de 20mg</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>10-20 mg/m<sup>2</sup>/días repartidos en 3 dosis. Mantenimiento: Lactantes: 2.5-5 mg/8 horas; niños: 5-10 mg/8 horas. Reemplazamiento fisiológico: 8-10 mg/m<sup>2</sup>/día repartido en tres dosis. Hipoglucemia refractaria: 5 mg/kg/día</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>Alivia la inflamación en varias partes del cuerpo. También para tratar o prevenir reacciones alérgicas. Como tratamiento de determinados tipos de enfermedades autoinmunitarias, afecciones cutáneas, asma y otras afecciones pulmonares.</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>Los corticosteroides endógenos secretados por la corteza suprarrenal, y sus efectos son debidos a modificaciones enzimaticas en lugar de una acción inducida directamente de la hormona.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Ruptura miocárdica tras infarto reciente del miocardio. Otras: Reacción anafilactoide o de hipersensibilidad; tromboembolismo; ganancia de peso.</p>

<p>➤ <b>Nombre del fármaco</b></p>	<p>Metilprednisolona</p> 
<p>➤ <b>Presentación</b></p>	<p>Forma polvo y disolvente para solución inyectable. 40 Mg.</p>
<p>➤ <b>Dosis ponderal, dosis habitual</b></p>	<p>Administración endovenosa 2 mg/kg/dosis, después 0.5-1 mg/kg/dosis cada 6 horas. &lt; 12 años: Oral 0,25- 2 mg/kg/día por la mañana (máxima dosis al día 60 mg/día). &gt; 12 años: oral 7.5-60 mg al día una dosis por la mañana hasta control de los síntomas.</p>
<p>➤ <b>Indicaciones terapéuticas</b></p>	<p>A dosis farmacológicas por su acción antiinflamatoria e inmunosupresora está indicada en: asma persistente severa, exacerbaciones de EPOC, sarcoidosis, hipersensibilidad a medicamentos y otras reacciones alérgicas graves</p>
<p>➤ <b>Mecanismo de acción</b></p>	<p>interacciona con unos receptores citoplasmáticos intracelulares específicos. Una vez formado el complejo receptor-glucocorticoide, éste penetra en el núcleo, donde interactúa con secuencias específicas de ADN, que estimulan o reprimen la transcripción génica de ARNm.</p>
<p>➤ <b>Reacciones adversas</b></p>	<p>Dolor de cabeza, mareos, cicatrización lenta de las cortadas y golpes, acné, piel delgada, frágil o seca, manchas de color rojo o púrpura.</p>

## Bibliografía:

- Anyanwu, L.-J. (2012). Uso correcto de GLUCOCORTICOIDES . *Scielo* , 3-4.
- Jason, T. (2002). Comparación CORTICOIDES . *Elsevier* , 3-5.
- Pedro, L. F. (2017). *Velázquez Farmacología Básica y Clínica, 19a Ed.* Ciudad de México : Editorial Médica Panamericana, S.A. de C.V.