

PINCIPIOS ACTIVOS DISPONIBLES



(506) 2241 3040



FARMACIA DE ESPECIALIDADES
HOSPITALARIAS



WWW.FARMACIAESP.COM



Farmacia de
Especialidades
Hospitalarias

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
7-keto DHEA	Cápsulas	<ul style="list-style-type: none"> • Forma no hormonal de la DHEA. Suplemento dietético que interviene aumentando la salud cognitiva, la energía, vitalidad y tasa metabólica (reducción grasa corporal). 	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibición de la 11β-Hidroxiesteroide Deshidrogenasa Tipo 1 (11β-HSD1). • Aumento de la termogénesis en los adipocitos (células de grasa), mediante la activación de los receptores β-adrenérgicos, lo que facilita la liberación de catecolaminas incrementando la lipólisis. • Aumento de la actividad de la enzima cAMP-fosfolipasa A2 (cAMP-PLA2). • Aumento de la expresión de la proteína desacoplante (UCP) en las mitocondrias. • Regulación del equilibrio hormonal sin alteración directa de los niveles de testosterona y estrógenos. • Estimulación de la expresión de proteínas involucradas en la regulación del metabolismo lipídico.
Aceite de rosa mosqueta	Óvulos/ Cremas	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de sequedad vaginal (como en la menopausia). • Cicatrización de tejidos vaginales después de cirugía o traumatismos. • Ayuda en la recuperación de infecciones vaginales recurrentes. • Tratamiento de erosiones cervicales o úlceras. Mejora la cicatrización de heridas, cicatrices y marcas de estiramiento (estrías). • Prevención y tratamiento de estrías. • Hidratación de la piel seca y tratamiento de la piel envejecida. • Regeneración de la piel en quemaduras. • Tratamiento de psoriasis, dermatitis y otras afecciones inflamatorias de la piel. • Reducción de arrugas y mejora de la elasticidad cutánea. • Prevención y tratamiento de atrofia vaginal 	<ul style="list-style-type: none"> • Ácidos grasos esenciales (omega-3 y omega-6): Mejoran la estructura y función de la membrana celular, estimulan la proliferación celular, y promueven la síntesis de ceramidas y colágeno. • Vitamina A (ácido retinoico): Estimula la síntesis de colágeno, promueve la renovación celular, y mejora la regeneración de tejidos. • Vitamina C: Neutraliza los radicales libres, estimula la síntesis de colágeno, y tiene efectos antioxidantes protectores contra el daño solar. • Compuestos fenólicos: Tienen propiedades antiinflamatorias, reduciendo la inflamación cutánea y ayudando a la recuperación postquirúrgica y en enfermedades inflamatorias de la piel. • Mejora de la elasticidad y firmeza: Estimula la producción de colágeno y elastina, mejorando la elasticidad y la resistencia de la piel. • Acción hidratante: Restablece la barrera cutánea, previene la pérdida de agua transepidermica y mantiene la piel hidratada y flexible.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Ácido Bórico	Óvulos/ Gel vaginal	<ul style="list-style-type: none"> • Candidiasis vaginal (especialmente en casos recurrentes o resistentes a otros tratamientos). • Vaginosis bacteriana (como tratamiento complementario o en casos recurrentes). • Infecciones vaginales recurrentes (prevención y tratamiento). • Cicatrización de erosiones cervicales o úlceras vaginales. • Prevención de infecciones vaginales postquirúrgicas. • Restauración del pH vaginal y mantenimiento del equilibrio de la microbiota vaginal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Alteración de la membrana celular del hongo: El ácido bórico penetra en las células fúngicas y altera las membranas celulares. Esto aumenta la permeabilidad de la membrana, lo que permite la fuga de componentes celulares esenciales (como iones y enzimas), conduciendo a la destrucción celular del hongo. • Inhibición de las funciones metabólicas: El ácido bórico también interfiere con la función de varias enzimas esenciales en el metabolismo del hongo, como la deshidrogenasa. Esto interrumpe la producción de energía y afecta el crecimiento y la reproducción del hongo. • Esporicida: El ácido bórico es capaz de destruir las esporas del hongo, evitando que continúe su ciclo de vida y evitando que la infección persista. Restauración del pH ácido vaginal: La vagina tiene un pH naturalmente ácido (entre 3.8 y 4.5). En condiciones de infecciones bacterianas (como la vaginosis), el pH vaginal se eleva, favoreciendo el crecimiento de bacterias patógenas. El ácido bórico actúa como un buffer que disminuye el pH vaginal, promoviendo un entorno menos favorable para la proliferación de bacterias patógenas y hongos (esto favorece también el crecimiento de lactobacilos). • Inhibición del crecimiento bacteriano: El ácido bórico tiene efectos antimicrobianos directos que inhiben el crecimiento de las bacterias patógenas. Este efecto es particularmente útil en infecciones por Gardnerella vaginalis, Atopobium vaginae y otras bacterias asociadas con la vaginosis bacteriana.
Ácido hialurónico	Óvulos/ Gel vaginal / Gel tópico	<p>Vía Vaginal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sequedad vaginal (hidratación y lubricación vaginal). • Tratamiento de la atrofia vaginal . • Cicatrización y regeneración Postquirúrgica. <p>Vía tópica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de la piel seca y agrietada. • Cicatrización de heridas arrugas y líneas finas. 	<ul style="list-style-type: none"> • El ácido hialurónico (AH) es un glicosaminoglicano (GAG), una molécula larga compuesta de unidades repetidas de disacáridos (ácido glucurónico y N-acetilglucosamina). Tiene una estructura que le permite desempeñar funciones biológicas esenciales, como hidratar, lubricar, regular la señalización celular y facilitar la regeneración tisular., además facilita la migración de queratinocitos a lo largo de la superficie lesionada, mientras que también estimula la angiogénesis (formación de nuevos vasos sanguíneos), lo que favorece la regeneración del tejido dañado.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Ácido Tranexámico	Tópico / cápsulas	<ul style="list-style-type: none"> • Tópico en hiperpigmentación. • Oral en hemorragias y trastornos de sangrado. 	<ul style="list-style-type: none"> • El principal mecanismo por el cual el ácido tranexámico ejerce su efecto antifibrinolítico es la inhibición del plasminógeno y su conversión en plasmina. La plasmina es la enzima responsable de degradar la fibrina en los coágulos sanguíneos durante el proceso de fibrinólisis.
Ácido tricloroacético	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de verrugas. (Condilomas), lipomas subcutáneos. • Hiperpigmentación. Tratamiento de cicatrices Superficiales y acné grado I y II. 	<ul style="list-style-type: none"> • El ácido tricloroacético es un ácido fuerte que penetra en la epidermis y las primeras capas de la dermis. Su concentración (que varía entre el 10% y el 50%) determina la profundidad de penetración y el efecto deseado. • En concentraciones más bajas (10-20%), ATA actúa principalmente sobre la epidermis y algunas partes de la dermis superficial, mientras que en concentraciones más altas (30-50%), puede penetrar hasta las capas más profundas de la dermis.
Amitriptilina	Oral/vaginal	<ul style="list-style-type: none"> • Trastornos depresivos, ansiedad generalizada y pánico. • Dolor crónico. • Trastornos del sueño. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibición de la recaptación de neurotransmisores, bloqueo de receptores muscarínicos (Efecto anticolinérgico). Antagonismo de receptores H1 de Histamina (Efecto sedante). Bloqueo de receptores α 1-Adrenérgicos (Efecto antihipertensivo). Efecto sobre el dolor neuropático.
Anfotericina B	Vaginal / oftálmico	<ul style="list-style-type: none"> • Candidiasis vulvovaginal resistente. • Infecciones vaginales fúngicas en pacientes inmunocomprometidos. • Queratitis fúngica (Infección de la córnea). • Endoftalmitis fúngica (Infección del interior del ojo). • Infecciones fúngicas postquirúrgicas o traumáticas • Uveítis fúngica. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adsorción a la membrana celular: La anfotericina B se asocia con el ergosterol en la membrana fúngica. • Formación de complejos de poros: La interacción con el ergosterol da lugar a la formación de complejos que generan poros o canales hidrofóbicos en la membrana. • Pérdida de iones y metabolitos: Los poros resultantes permiten la fuga de iones y otras sustancias esenciales de la célula, alterando la homeostasis celular. • Daño y muerte celular: La acumulación de daños en la membrana, junto con la pérdida de funcionalidad celular, lleva a la muerte celular por lisis o apoptosis.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Atropina	Oftálmica	<ul style="list-style-type: none"> • Midriasis (exploración ocular) • Tratamiento del espasmo Acomodativo (síndrome del ojo vago), estrabismo y ambliopía • Hipotonía ocular • Uveítis, irsitis 	<ul style="list-style-type: none"> • La atropina oftálmica bloquea los receptores muscarínicos M1, M2 y M3 en el ojo, específicamente en el músculo esfínter de la pupila y el músculo ciliar. Al hacerlo, previene la acción de la acetilcolina (neurotransmisor parasimpático), lo que produce midriasis (dilatación de la pupila) y cicloplejía (parálisis de la acomodación), facilitando la realización de exámenes oculares y el tratamiento de condiciones como la uveítis, el espasmo acomodativo y la prevención de sinequias.
Ashwagandha	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción del estrés y la ansiedad • Mejora del sueño y el insomnio • Mejora de la energía y vitalidad • Mejora del rendimiento cognitivo y la memoria • Mejora de la función sexual y fertilidad • Mejora de la función inmunológica 	<ul style="list-style-type: none"> • Modulación del cortisol: Actúa sobre los niveles de cortisol, reduciendo los efectos del estrés crónico y mejorando la adaptación al estrés. • Efecto sobre GABA: Aumenta la actividad de los receptores GABA en el cerebro, lo que contribuye a su efecto ansiolítico y relajante. • Propiedades antioxidantes: Reduce el daño oxidativo y la inflamación a través de sus efectos sobre especies reactivas de oxígeno (ROS) y citoquinas proinflamatorias. • Mejora de la función mitocondrial: Aumenta la producción de ATP en las células, lo que mejora la energía y la vitalidad. • Efecto sobre la testosterona y la fertilidad: Aumenta la testosterona y mejora la calidad del esperma, en el caso de los hombres, además de equilibrar las hormonas reproductivas en las mujeres.
Baclofeno	Vaginal/Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Espasticidad muscular • Dolor neuropático • Reducción de espasmos Musculares perineales 	<ul style="list-style-type: none"> • El baclofeno es un fármaco relajante muscular que actúa principalmente sobre el sistema nervioso central (SNC). Es un agonista selectivo de los receptores GABA-B, lo que significa que modula la actividad de los receptores de ácido gamma-aminobutírico (GABA), un neurotransmisor inhibitorio clave en el SNC.
Benzocaina, Lidocaína y Tetracaína	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> • Dolor neuropático (neuralgia postherpética, neuropatía diabética). • Anestesia local en procedimientos menores 	<ul style="list-style-type: none"> • Bloqueo de los canales de sodio, lo que interrumpe la transmisión de señales de dolor en la zona aplicada, proporcionando un alivio temporal pero efectivo del dolor.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Betanecol	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Retención urinaria (disfunción urinaria) por atonía de la vejiga, vejiganeurogénica • Atonía gástrica o retención intestinal 	<ul style="list-style-type: none"> • En la vejiga urinaria, el betanecol aumenta la contracción de la musculatura detrusora (músculo de la vejiga) y favorece la micción. Este efecto se logra mediante la activación de los receptores muscarínicos M3 en la musculatura vesical, lo que mejora la capacidad de la vejiga para vaciarse de manera eficiente. • Ayuda a resolver problemas de retención urinaria que resultan de una hipotensión vesical o disfunción en la contracción del detrusor, como ocurre en algunas afecciones neurológicas o postquirúrgicas. En el tracto gastrointestinal, el betanecol aumenta la motilidad gástrica y promueve la peristalsis intestinal, lo que facilita el vaciamiento gástrico y mejora el tránsito intestinal. • Estimula la contracción de los músculos lisos en el estómago e intestinos, lo que puede ser útil en condiciones como la gastroparesia o la ileus postquirúrgico, en las que el tracto gastrointestinal tiene una motilidad reducida.
Budesonida	Cápsulas, suspensión oral, supositorios	<ul style="list-style-type: none"> • Enfermedad de Crohn (en fase activa) • Colitis Ulcerosa (en fase activa) • Síndrome de intestino irritable (SII) con predominio de diarrea • Tratamiento de la pancolitis 	<ul style="list-style-type: none"> • Budesonida es un corticosteroide que actúa localmente en el tracto gastrointestinal al unirse a los receptores de glucocorticoides en las células inmunitarias y las células epiteliales. Esta interacción modula la expresión génica de proteínas antiinflamatorias y reduce la producción de mediadores proinflamatorios. Su acción localizada en el intestino y su baja biodisponibilidad sistémica contribuyen a su eficacia en el tratamiento de enfermedades como la enfermedad de Crohn y la colitis ulcerosa con una reducción mínima de efectos secundarios generales.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Buspirona	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Trastorno de ansiedad generalizada y ansiedad de corta duración 	<ul style="list-style-type: none"> • La buspirona actúa principalmente como un agonista parcial en los receptores de serotonina 5-HT_{1A}. Este mecanismo es clave para su efecto ansiolítico. • Al unirse a estos receptores, la buspirona modula la liberación de serotonina en el cerebro, lo que ayuda a reducir la ansiedad y mejora el estado de ánimo en los pacientes. • A diferencia de otros ansiolíticos como las benzodiazepinas, que actúan sobre los receptores GABA, la buspirona no causa sedación ni dependencia. La buspirona también tiene una afinidad moderada por los receptores D₂ de dopamina. Esta interacción puede contribuir a efectos adicionales en la modulación del estado de ánimo, especialmente en la reducción de los síntomas de ansiedad relacionados con trastornos dopaminérgicos.
Ciclosporina	Oral, oftálmico, tópico	<ul style="list-style-type: none"> • Prevención del rechazo en trasplantes de órganos • Inmunomodulación en enfermedades de la piel como vitiligo, psoriasis en placas • Síndrome de ojo seco (keratoconjuntivitis sicca), conjuntivitis alérgica o blefaritis • Dermatitis atópica o eccema • Enfermedades autoinmunes (artritis reumatoide, psoriasis grave, colitis ulcerosa o enfermedad de Crohn) 	<ul style="list-style-type: none"> • La ciclosporina es un inmunosupresor que actúa inhibiendo la calcineurina, una fosfatasa que activa el factor nuclear de células T (NF-κB), necesario para la transcripción de genes que codifican citosinas inflamatorias, como la interleucina-2 (IL-2). Al bloquear este proceso, reduce la activación de linfocitos T, disminuyendo la respuesta inmune y, por lo tanto, la inflamación. En el caso de la formulación oftálmica, también estimula la producción de lágrimas.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Citrato de potasio	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento y prevención de hipocalcemia • Alcalinización urinaria (prevención de cálculos renales) • Prevención de la acidosis metabólica 	<ul style="list-style-type: none"> • El citrato de potasio, como fuente de potasio, se disocia en iones K⁺ (potasio) en el tracto gastrointestinal. Estos iones son absorbidos a nivel sistémico, ayudando a corregir los niveles bajos de potasio en la sangre (hipocalcemia). Cuando el citrato se metaboliza en el hígado, se convierte en bicarbonato, lo que eleva el pH sanguíneo y, en consecuencia, aumenta el pH urinario (alcalinidad de la orina). Esta alcalinización urinaria reduce la precipitación de cristales de ácido úrico y fosfato de calcio, ayudando a prevenir la formación de cálculos renales. Aumenta el bicarbonato plasmático, por lo que actúa como un buffer (amortiguador) que neutraliza los ácidos en la sangre. Al ayudar a mantener el pH urinario dentro de un rango óptimo.
Clindamicina	Tópico/vaginal	<ul style="list-style-type: none"> • Foliculitis bacteriana e impétigo e infecciones superficiales de la piel • Acné vulgar de leve a moderado, brotes agudos 	<ul style="list-style-type: none"> • Clindamicina es un antibiótico macrólido-lincosamida que actúa principalmente inhibiendo la síntesis de proteínas bacterianas al unirse a la subunidad 50S del ribosoma bacteriano. Esta unión previene la elongación de las cadenas polipeptídicas durante la translación del RNA mensajero (mRNA), lo que impide la multiplicación bacteriana. Es eficaz principalmente contra bacterias Gram-positivas y algunos microorganismos anaeróbicos, incluyendo <i>Propionibacterium acnes</i>, el patógeno clave en la etiología del acné.
Cloruro de sodio	Oftálmico	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de la hiperosmolaridad en el ojo seco • Edema corneal • Tratamiento de la queratitis oculares • Solución para la irrigación ocular 	<ul style="list-style-type: none"> • En soluciones oftálmicas, el cloruro de sodio funciona al influir en la osmolaridad de las lágrimas y el tejido ocular. La osmolaridad se refiere a la concentración de solutos en un líquido y, en el contexto ocular, es crucial para mantener el equilibrio hídrico en las células de la córnea y la conjuntiva. • En casos de ojo seco o edema corneal, la hiperosmolaridad de la solución de cloruro de sodio ayuda a extraer el exceso de agua de la córnea, lo que reduce la hinchazón y mejora la claridad de la visión. Esto se conoce como un efecto deshidratante y es útil para restaurar el volumen adecuado de las células corneales.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Diltiazem	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> Hemorroides Espasmos musculares y fisuras anales Dolor postquirúrgico en procedimientos anales 	<ul style="list-style-type: none"> El diltiazem es un bloqueador de los canales de calcio tipo L, que actúa sobre los músculos lisos en el área aplicada (en este caso, en la región anal y perianal). En el músculo liso, el calcio es fundamental para la contracción muscular. Al bloquear la entrada de calcio en las células musculares lisas de la región anal, el diltiazem impide la contracción excesiva del esfínter anal. Su efecto vasodilatador mejora el flujo sanguíneo hacia la zona afectada, lo que reduce la inflamación y promueve la cicatrización de fisuras o heridas. Actúa además en la relajación del esfínter anal disminuyendo los espasmos musculares dolorosos.
Dutasteride	Tópico, oral, inyectable	<ul style="list-style-type: none"> Alopecia androgenética Hiperplasia prostática benigna 	<ul style="list-style-type: none"> El dutasteride es un inhibidor de la 5-alfa reductasa, que actúa de manera selectiva sobre las dos isoenzimas de la 5-alfa reductasa: tipo I y tipo II. Esto reduce la conversión de testosterona en DHT, lo que disminuye los niveles de DHT en la próstata, el cuero cabelludo y otros tejidos diana.
Finasteride	Tópico, oral	<ul style="list-style-type: none"> Alopecia androgenética Hiperplasia prostática benigna 	<ul style="list-style-type: none"> El finasteride es un inhibidor de la 5-alfa reductasa utilizado principalmente en el tratamiento de trastornos relacionados con la dihidrotestosterona (DHT), una forma activa de la testosterona.
Fluconazol	Nasal, tópico, oral, inyectable, oftálmico, transdérmico	<ul style="list-style-type: none"> Infecciones fúngicas oculares (candidiasis , keratittis fúngica) Infecciones fúngicas cutáneas (candidiasis , tiña corporis) 	<ul style="list-style-type: none"> El fluconazol actúa inhibiendo la síntesis de ergosterol, un componente esencial de la membrana celular de los hongos, lo que altera la integridad de la membrana celular y causa la muerte celular o inhibición del crecimiento de los hongos.
Gabapentina	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> Neuropatía periférica dolorosa Neuralgia posherpética Dolor musculoesquelético crónico y de tipo inflamatorio 	<ul style="list-style-type: none"> El mecanismo principal de acción de la gabapentina, tanto oral como tópica, implica la unión a las subunidades alfa-2-delta de los canales de calcio tipo L en el sistema nervioso. Esto reduce la liberación de neurotransmisores excitatorios (como el glutamato y el aspartato), lo que disminuye la transmisión de señales de dolor en los nervios periféricos y el sistema nervioso central. En la forma tópica, la gabapentina actúa localmente en los nervios sensitivos de la piel, lo que reduce la hiperexcitabilidad neuronal que es característica de las afecciones neuropáticas.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Glicina	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Trastornos del Sueño (Insomnio) • Soporte en Trastornos Neurológico • Suplemento nutricional para mejorar la función hepática • Apoyo en el Tratamiento de la Esquizofrenia • Propiedades antiinflamatorias, antioxidantes y apoyo en la salud articular y muscular. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acción como Neurotransmisor Inhibidor. Se une a los receptores de glicina, que son canales de cloro (ionotrópicos), en diversas áreas del sistema nervioso central, como la médula espinal y el tronco encefálico, provoca la entrada de iones cloro en las neuronas, lo que hiperpolariza las células nerviosas y reduce la excitabilidad neuronal. Modula los receptores NMDA, que son canales iónicos en el cerebro involucrados en la transmisión de glutamato. Componente clave en la síntesis del colágeno y modular la producción de citocinas proinflamatorias (como el TNF-α y la interleucina-1β) y reducir el daño oxidativo en los tejidos. tiene propiedades antioxidantes, lo que significa que puede neutralizar los radicales libres y proteger las células contra el daño oxidativo, contribuye a la síntesis de compuestos como la glutatión, que es crucial para la protección antioxidante en el hígado y en la eliminación de toxinas.
Hidrocortisona	Tópico, oral	<ul style="list-style-type: none"> • Afecciones cutáneas inflamatorias y alérgicas (atópica, de contacto, psoriasis) • Enfermedades autoinmunes (artritis reumatoide, lupus eritematoso sistémico (LES) y enfermedad inflamatoria intestinal) • Insuficiencia suprarrenal • Alergias graves y transtornos dermatológicos severos • Asma severa o enfermedades pulmonares obstructivas crónicas (EPOC) 	<ul style="list-style-type: none"> • La hidrocortisona oral actúa como un corticosteroide sistémico. Su principal efecto es modular la respuesta inmunológica y reducir la inflamación al inhibir la producción de citoquinas inflamatorias y bloquear la actividad de las células inmunitarias. También reduce la permeabilidad capilar y limita la acción de las enzimas proinflamatorias, como las cicloxigenasas (COX), lo que disminuye la inflamación generalizada en el cuerpo.
Itraconazol	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatofitosis (tinea corporis, cruris, pedis, capitis) • Candida citanea • Pitiriasis Versicolor • Onicomycosis 	<ul style="list-style-type: none"> • El itraconazol inhibe la enzima 14-α-desmetilasa, que es responsable de convertir el lanosterol en ergosterol en las células fúngicas. El ergosterol es un componente esencial de la membrana celular fúngica, y su ausencia provoca deterioro de la membrana celular, lo que hace que el hongo se vuelva permeable, inestable y finalmente muera.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Ketoconazol	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatitis seborreica • Dermatofitosis (tinea corporis, cruris, pedis, capitis) • Candida citanea • Pitiriasis Versicolor • Onicomycosis 	<ul style="list-style-type: none"> • El ketoconazol es un antimicótico azólico que actúa inhibiendo la síntesis de ergosterol, un componente esencial de la membrana celular de los hongos. Al interferir con la formación de ergosterol, el ketoconazol altera la estructura de la membrana celular del hongo, lo que lleva a la pérdida de su integridad, fuga de componentes intracelulares y, finalmente, la muerte del microorganismo.
Lactobacillus acidophilus	Vaginal	<ul style="list-style-type: none"> • Disbiosis vaginal / Restauración de la flora vaginal • Prevención y tratamiento de infecciones vaginales • Restauración del pH vaginal 	<ul style="list-style-type: none"> • Lactobacillus acidophilus actúa produciendo ácido láctico, manteniendo un pH ácido en la vagina que inhibe el crecimiento de patógenos, compitiendo por nutrientes y espacio, y produciendo sustancias antimicrobianas como el peróxido de hidrógeno.
Levotiroxina	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Hipotiroidismo 	<ul style="list-style-type: none"> • La levotiroxina es una forma sintética de la hormona T4 (tiroxina), que en el cuerpo se convierte en T3 (triyodotironina), la forma activa de la hormona tiroidea.
Liotironina (T3)	Oral, transdérmico, inyectable	<ul style="list-style-type: none"> • Hipotiroidismo 	<ul style="list-style-type: none"> • La liotironina es una forma sintética de la hormona T3 (triyodotironina), que es la forma activa de las hormonas tiroideas.
Megestrol	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de la pérdida de apetito (anorexia) y pérdida de peso (Anorexia asociada con enfermedades crónicas y Cachexia) • Tratamiento hormonal o coadyudante en cáncer de mama y el cáncer endometrial avanzado o metastásico, principalmente en mujeres postmenopáusicas 	<ul style="list-style-type: none"> • Megestrol se une a los receptores de progesterona en varios tejidos, como el útero, mamas y glándulas endocrinas. Esto modula la expresión genética de varios genes y proteínas involucrados en la regulación hormonal, lo que ayuda a alterar el ciclo hormonal y reducir la proliferación celular en ciertos tipos de cáncer hormono-dependientes.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Melatonina	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Insomnio • Transtornos del ritmo circadiano • Trastorno del sueño en personas mayores * • Jet lag: efectos del desfase horario que se produce después de viajar a través de múltiples zonas horarias *Ansiedad prequirúrgica 	<ul style="list-style-type: none"> • La melatonina regula el ritmo circadiano mediante su acción en el núcleo supraquiasmático del hipotálamo, modulando la producción de las señales que indican al cuerpo cuándo es hora de dormir. Se une a los receptores melatonérgicos en el cerebro para inducir el sueño y ayudar a ajustar el reloj biológico.
Metimazol	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Hipertiroidismo • Enfermedad de graves-basedow 	<ul style="list-style-type: none"> • Inhibe la tiroperoxidasa, una enzima clave en la glándula tiroides que se necesita para la yodación de la tirosina. La yodación es un paso esencial en la producción de las hormonas tiroideas T3 (triyodotironina) y T4 (tiroxina). Al inhibir esta enzima, el metimazol reduce la cantidad de hormona tiroidea que se produce. Tiene un efecto indirecto sobre la conversión de la T4 (forma inactiva de la hormona tiroidea) a la T3 (la forma activa), aunque su efecto principal es bloquear la síntesis de nuevas hormonas tiroideas. La reducción de T3 es relevante porque T3 es la forma más potente y activa de la hormona, responsable de la mayor parte de los efectos fisiológicos.
Metronidazol	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> • Rosácea • Infecciones bacterianas de la piel ó úlceras cutáneas infectadas • Coadyudante en acné inflamatorio 	<ul style="list-style-type: none"> • El metronidazol es un agente antimicrobiano que actúa principalmente a través de su capacidad para inhibir la síntesis de ácidos nucleicos en microorganismos.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Minoxidilo	Tópico, oral	<ul style="list-style-type: none"> • Alopecia androgenética, areata y por estrés o factores hormonales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vasodilatador: El minoxidilo actúa principalmente como un vasodilatador al abrir los canales de potasio en las células musculares lisas de los vasos sanguíneos. Se cree que mejora la circulación sanguínea en el cuero cabelludo, lo que aumenta el suministro de oxígeno y nutrientes a los folículos pilosos, estimulando el crecimiento del cabello. • Fase de crecimiento (anágena): El minoxidilo prolonga la fase de crecimiento del cabello (anágena) y puede inducir la activación de folículos pilosos inactivos, promoviendo el crecimiento de cabello nuevo. • Efecto sobre el potasio: El minoxidilo tópico también podría abrir los canales de potasio en las células del folículo piloso, lo que favorece la proliferación celular y la regeneración capilar.
Mirtazapina	Oral, transdérmico	<ul style="list-style-type: none"> • Depresión mayor • Trastornos de ansiedad • Trastornos del sueño • Anorexia y pérdida de peso 	<ul style="list-style-type: none"> • Bloquea los receptores alfa-2 presinápticos en el cerebro, lo que aumenta la liberación de noradrenalina y serotonina. Esto mejora el tono de los neurotransmisores involucrados en la regulación del estado de ánimo. También bloquea los receptores de serotonina 5-HT₂ y 5-HT₃, lo que modula los efectos secundarios comunes de otros antidepresivos (como la ansiedad, insomnio, y disfunción sexual), y también contribuye a la mejora del estado de ánimo y la regulación del sueño. Tiene propiedades sedantes, lo que ayuda a los pacientes con problemas de insomnio, un síntoma común de la depresión.
Naltrexona	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de la dependencia del alcohol, opioides. 	<ul style="list-style-type: none"> • La naltrexona se une a los receptores mu-opioides, que son los sitios de acción de los opioides (como la morfina, heroína y otros analgésicos opioides). Al bloquear estos receptores, la naltrexona impide que los opioides ejercen sus efectos, como la sensación de euforia o "subidón". Esto puede ser útil para prevenir las recaídas en personas que han dejado el consumo de opioides, ya que los opioides no producirán efectos agradables si se consumen durante el tratamiento con naltrexona.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Nifedipino	Tópico, rectal	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de fisuras anales 	<ul style="list-style-type: none"> • El nifedipino es un bloqueador de los canales de calcio tipo L. Su acción principal consiste en la inhibición del flujo de calcio en las células del músculo liso, lo que provoca relajación de los vasos sanguíneos y el músculo liso en diversas áreas del cuerpo. Esto es útil en el tratamiento de la hipertensión y las crisis hipertensivas • Al administrarse por vía rectal, el nifedipino se absorbe rápidamente a través de las mucosas rectales, lo que permite una acción rápida, especialmente útil en situaciones de urgencia como crisis hipertensivas. • En el músculo liso esofágico y anal: El nifedipino también actúa relajando el músculo liso en el esófago y el esfínter anal, lo que ayuda a aliviar los espasmos y facilita la curación de fisuras anales y espasmos esofágicos.
Oxitocina USP	Tópico, nasal	<ul style="list-style-type: none"> • Inducción o estimulación del trabajo de parto, estimulación de la lactancia 	<ul style="list-style-type: none"> • El mecanismo de acción de la oxitocina nasal está basado en la activación de los receptores de oxitocina en el útero, las glándulas mamarias y el cerebro, promoviendo contracciones uterinas, la liberación de leche y efectos sobre las emociones y el comportamiento social.
Podofilina	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> • Verrugas genitales externas y condilomas acuminados (verrugas anales y genitales). En algunos casos, se emplea para otras lesiones cutáneas por VPH, como las verrugas plantares. 	<ul style="list-style-type: none"> • La podofilina actúa bloqueando la mitosis celular y destruyendo las células infectadas por el VPH, lo que conduce a la eliminación de las verrugas. Su efecto citotóxico favorece la curación de las lesiones sin afectar de manera significativa las células sanas circundantes.


Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Pregnenolona	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Trastornos hormonales y terapias de reemplazo • Menopausia y andropausia 	<ul style="list-style-type: none"> • La pregnenolona es un precursor en la biosíntesis de diversas hormonas esteroides. Es convertida en el corte de los glucocorticoides (como el cortisol), minero-corticoides (como la aldosterona), hormonas sexuales (testosterona, estrógenos y progesterona), y progestágenos. Su conversión y producción hormonal se dan a través de la glándula suprarrenal, ovarios y otros tejidos. puede actuar sobre los receptores GABA y NMDA en el sistema nervioso central. Esto sugiere que podría tener efectos sobre la ansiedad, la memoria y la función cognitiva.
Progesterona	Tópico, oral, vaginal	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de la insuficiencia luteínica (apoyo en el embarazo temprano), prevención del parto prematuro • Trastornos menstruales y regulación del ciclo (amenorrea, dismenorrea) • Terapia hormonal de reemplazo (THR), uso en perimenopausia 	<ul style="list-style-type: none"> • La progesterona actúa principalmente sobre el útero para preparar el endometrio para la implantación, regula el ciclo menstrual, y tiene efectos sobre las glándulas mamarias y el sistema nervioso central. • Aunque la forma oral tiene efectos sistémicos y es metabolizada en el hígado, la forma tópica actúa de manera más localizada, con menos efectos secundarios gastrointestinales.
Sildenafil	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora de la circulación local • Disfunción eréctil (DE) local • Disfunción sexual femenina y Tratamiento de la disfunción orgásmica 	<ul style="list-style-type: none"> • El sildenafil es un inhibidor de la fosfodiesterasa tipo 5 (PDE5) enzima que descompone el cGMP (guanosín monofosfato cíclico), un compuesto clave en la regulación de la relajación vascular. Al inhibir la PDE5, el sildenafil aumenta los niveles de cGMP, lo que promueve la relajación del músculo liso y la dilatación de los vasos sanguíneos.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Sucralfato	Oral, rectal	<ul style="list-style-type: none"> • Enfermedades inflamatorias locales del tracto gastrointestinal inferior, especialmente en casos de proctitis o úlceras rectales. Úlceras gástricas, duodenales • Esofagitis y reflujo gastroesofágico. 	<ul style="list-style-type: none"> • El sucralfato actúa formando una película protectora sobre la mucosa gástrica o duodenal. Esta película se adhiere a las áreas ulceradas o lesionadas, creando una barrera física que protege contra la acción del ácido gástrico, la pepsina (una enzima digestiva) y las sales biliares, así mismo forma una capa protectora en la mucosa rectal.
Sulfasalazina	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Enfermedad inflamatoria intestinal (colitis ulcerosa, enfermedad de Crohn) • Artritis reumatoide 	<ul style="list-style-type: none"> • La sulfasalazina es una prodroga (un medicamento que se convierte en su forma activa en el organismo). Cuando se ingiere, la sulfasalazina se descompone en el tracto gastrointestinal en dos componentes principales 5-aminosalicílico (efecto antiinflamatorio) y Sulfapiridina. (efecto antimicrobiano).
Terbinafina	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> • Dermatitis seborreica • Dermatofitosis (tinea corporis, cruris, pedis, capitis) • Candida citanea • Pitiriasis Versicolor • Onicomicosis 	<ul style="list-style-type: none"> • La terbinafina es un antifúngico sistémico y tópico que actúa inhibiendo la síntesis de ergosterol, un componente esencial de la membrana celular de los hongos. Específicamente, inhibe una enzima llamada esqualeno epoxidasa, que está involucrada en la biosíntesis de ergosterol, lo cual lleva a una deficiencia de ergosterol en la membrana celular del hongo. Esto resulta en la alteración de la membrana celular, causando un daño irreversible que impide la función celular normal del hongo y lleva a su muerte. • El efecto de la terbinafina es fungicida (muerte del hongo) y no solo fungistático (prevención de la proliferación del hongo), lo que la hace muy eficaz en el tratamiento de las infecciones superficiales.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Triamcinilona	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> • En combinación funciona en los trastornos como la hiperpigmentación en la piel, que puede estar asociada con condiciones como el melasma, lentigos solares, o acantosis nigricans. • Dermatitis inflamatoria (como dermatitis atópica o eccema) • Trastornos inflamatorios del cuero cabelludo (dermatitis seborreica, psoriasis capilar, o alopecia areata.) • Alopecia areata 	<ul style="list-style-type: none"> • La triamcinolona tiene efectos antiinflamatorios potentes. Inhibe la liberación de prostaglandinas, leucotrienos y otras citoquinas inflamatorias a través de la inhibición de la fosfolipasa A2 y la ciclooxigenasa-2 (COX-2), lo que reduce la inflamación en las áreas afectadas. Además reduce la actividad de las células del sistema inmunológico en la zona donde se aplica, lo cual es especialmente útil en afecciones autoinmunes como la alopecia areata.
Urea	Tópico	<ul style="list-style-type: none"> • Xerosis (piel seca y áspera) • Eccema y dermatitis • Psoriasis • Hiperqueratosis 	<ul style="list-style-type: none"> • Hidratación (humectante): La urea actúa como un humectante al atraer y retener agua en las capas más superficiales de la piel (epidermis), mejorando la hidratación cutánea y restaurando la barrera dérmica. • Queratomovilización (queratolítica): La urea tiene propiedades queratolíticas que disuelven las uniones entre las células muertas (corneocitos) de la capa córnea. Esto facilita la desprendimiento de las células muertas y la eliminación de la queratina acumulada, suavizando y renovando la piel. • En conjunto, estos efectos ayudan a mejorar la suavidad, la flexibilidad y la apariencia de la piel seca o engrosada.

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Vitamina E	Tópico, óvulos	<ul style="list-style-type: none"> • Hidratación profunda y alivio de la irritación. • Prevención y reducción de arrugas, líneas de expresión y pérdida de elasticidad. • Tratamiento de quemaduras leves, cicatrices, estrías y eritema. • Dermatitis atópica y eccema. • Sequedad vaginal: Tratamiento de la atrofia vaginal asociada a la menopausia, lactancia o alteraciones hormonales. • Postparto y posmenopausia: Promoción de la regeneración de la mucosa vaginal. • Coadyuvante en infecciones vaginales leves: Ayuda a restaurar el equilibrio y la hidratación en casos de vaginitis no complicadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Antioxidante: Neutraliza los radicales libres, reduciendo el daño oxidativo en células y tejidos. • Protege los lípidos de las membranas celulares y otras estructuras lipídicas de la peroxidación lipídica. • Regenerador celular: Estimula la producción de colágeno y elastina, favoreciendo la regeneración de la piel y tejidos. • Promueve la cicatrización y la reparación de la barrera cutánea. • Hidratante y emoliente: Retiene la humedad en la piel y mucosas, mejorando su elasticidad. • Fortalece la barrera lipídica de la epidermis, evitando la pérdida de agua. • Propiedades antiinflamatorias: Reduce la inflamación y calma la irritación en piel y mucosas.
Azul de metileno	Inyectable	<ul style="list-style-type: none"> • El azul de metileno inyectable tiene una variedad de indicaciones clínicas en el entorno intrahospitalario, principalmente para el tratamiento de metahemoglobinemia, intoxicación por cianuro, y en casos de shock séptico y acidosis láctica. También se utiliza como marcador en cirugía y tiene propiedades antimicrobianas y antioxidantes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mecanismo Reductor de Metahemoglobina (Fe^{3+} a Fe^{2+}), Mecanismo de Acción en la Inhibición de la Citocromo C Oxidasa Mecanismo de Acción en la Modulación del Óxido Nítrico (NO).

Principio activo	Presentaciones disponibles	Indicaciones comunes	Mecanismos de acción
Lugol solución		<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de la glándula tiroides para la extirpación quirúrgica y para tratar ciertas afecciones de tiroides hiperactiva (hipertiroidismo, crisis tiroidea). • Hipertiroidismo severo. • Antiséptico. 	<ul style="list-style-type: none"> • El yoduro de potasio incrementa la biodisponibilidad de yodo, facilitando su captación por la glándula tiroides mediante el transportador activo NIS (simportador de sodio-yodo). • En dosis fisiológicas, favorece la síntesis de hormonas tiroideas (T3 y T4) mediante la organificación del yodo en la tiroglobulina. • En dosis altas, provoca el efecto Wolff-Chaikoff, que inhibe transitoriamente la organificación del yodo y la liberación de hormonas tiroideas al saturar la glándula.
Dextrosa	Oral	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba de tolerancia a la glucosa (PTG o OGTT). • Evaluación de la respuesta a la hipoglucemia inducida por insulina. • Prueba de la capacidad de recuperación de glucosa en pacientes con trastornos metabólicos. 	<ul style="list-style-type: none"> • La dextrosa oral al 40% es una solución concentrada de glucosa que, cuando se ingiere, actúa de manera rápida y directa sobre los niveles de glucosa en sangre. Es absorbida rápidamente por el intestino delgado sin necesidad de procesos digestivos complejos.

 (506) 2241 3040

 FARMACIA DE ESPECIALIDADES
HOSPITALARIAS

 WWW.FARMACIAESP.COM

 *Farmacia de*
Especialidades
Hospitalarias