

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO: FRETH HIRAM GUTIERREZ DIAZ

**NOMBRE DEL DOCENTE: QUIMICA ALEJANDRA GUADALUPE
ALCAZAR HERNÁNDEZ**

TAREA: "CLASIFICACIÓN DE FÁRMACOS"

CARRERA: MEDICINA HUMANA

FARMACOLOGIA

GRUPO: "A"

SEMESTRE: 3ER SEMESTRE

| FÁRMACOS | FUNCIÓN | CELULAS DIANA/ÓRGANO/TEJIDO | FÁRMACOS MÁS COMUNES |
|----------------------------------|--|--|---|
| FARMACOS MUCOLÍTICOS | Su función es el poder destruir las distintas estructuras quimicofísicas de la secreción bronquial anormal, consiguiendo una disminución de la viscosidad y, de esta forma, una más fácil y pronta eliminación | Actúan con la fluidificación del moco reduce la retención de las secreciones y aumenta el aclarado mucociliar, disminuyendo con ello la frecuencia e intensidad de la tos. | <ul style="list-style-type: none"> • AMBROXOL (MUCOSOLVAN) • BROHEXINA (BISOLVON) • ACETILCISTEÍNA (BISOLVON MUCO) • CARBOCISTEÍNA (ARBISTIN) • SALBUTAMOL/AMBROXOL (MUCOFLUX) |
| FARMACOS ANTIPARASITARIOS | Cumple una función como antiinfeccioso usado para el tratamiento de infecciones causadas por parásitos y para el tratamiento de algunas formas de cáncer | Encontramos la diana del compuesto únicamente en el parásito, donde se crea una captación diferente o secreción del compuesto entre la célula del hospedador y el parásito, posteriormente inicia la activación del fármaco sólo en el parásito esto ocurre en el órgano afectado (principalmente intestino) | <ul style="list-style-type: none"> • ALBENDAZOL, QUINFAMIDA (OXAL) • TINIDAZOL (FASIGYN) • METRONIDAZOL (FLAGYL) • MEBENDAZOL (VERMOX) • PRAZICUANTEL (CISTICID) |
| FARMACOS ANTIVIRALES | Son medicamentos que actúan combatiendo los virus. No curan la enfermedad pero consiguen que la sintomatología sea más leve disminuyendo la posibilidad de complicaciones. | Actúan suprimiendo la replicación vírica (DNA, RNA). Pero la contención y eliminación del virus requiere la respuesta inmunitaria intacta del hospedado, inhiben la fusión de virus-celula | <ul style="list-style-type: none"> • AMANTIDINA (ANTIFLU-DES) • RIMANTIDINA (GABIROL) • OSELTAMIVIR (TAMIFLU) • ZANAMIR "INALACION" (RELENZA) • ACICLOVIR (CICLOFERON) |

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>FARMACOS ANTTIARRITMICOS</p> | <p>Se utilizan para tratar las arritmias cardiacas. Su principal función es suprimir o prevenir las alteraciones del ritmo cardiaco. Este grupo de fármacos se usan para tratar:</p> | <p>Sistema cardiovascular, “coeazon”</p> | <ul style="list-style-type: none"> • LIDOCAÍNA • METOPROLOL (NIPRESOL) • AMIODARONA (CORDARONE) • DIALTIAZEM (ANGIOTROFIN) • PROCAINAMIDA (BIOCORYL) |
| <p>FARMACOS ANTIDIARREICOS</p> | <p>Tienen una función específica al ser destinados al tratamiento sintomático de la diarrea, un trastorno digestivo caracterizado por el aumento de la frecuencia del tránsito fecal por el intestino.</p> | <p>Sistema digestivo “intestino delgado y estómago”</p> | <ul style="list-style-type: none"> • LOPERAMIDA (IMODIUM) • SUBSALICILATO DE BISMUTO (KAOPECTATE) • ESPORAS DE BACILLUS CLAUSI (ENTEROGERMINA) • SIMETICONA/LOPERAMIDA (IMODIUM DUO) • DIFENOXILATO DE ATROPINA (LOMOTIL) |
| <p>FARMACOS ANTIINFLAMATORIOS “AINES”</p> | <p>Su finalidad es desinflamar y en consecuencia alivian los dolores producidos por la inflamación.</p> | <p>Actuan inhibien la terminación de la cascada de inflamación además de inhibir la ciclooxigenasa</p> | <ul style="list-style-type: none"> • DICLOFENACO • IBUPROFENO • KETOROLACO • NAPROXENO • NIMESULIDA |
| <p>FARMACOS ANTIALERGICOS</p> | <p>Estos medicamentos tratan de aliviar los efectos negativos de las alergias. Los más utilizados son los antihistamínicos.</p> | <p>Bloquean la histamina, una sustancia química que provoca el inflamación y es liberada por el sistema inmunitario durante una reacción alérgica. Afectando vías respiratorias, piel y sistema digestivo</p> | <ul style="list-style-type: none"> • CETIRIZINA (ZRYTEC) • LORATADINA (CLARITIN) • DESLORATADINA • FEXOFENADINA (ALLEGRA) • RUPATADINA |

| | | | |
|------------------------------------|---|--|---|
| <p>FARMACOS ANTITUSIVOS</p> | <p>Empleado para tratar la tos seca irritativa, no productiva. Los antitusígenos son compuestos que actúan sobre el sistema nervioso central o periférico para suprimir el reflejo de la tos.</p> | <p>Actúan deprimiendo el centro bulbar que controla el reflejo de la tos, y periféricos, que ejercen una acción analgésica o anestésica sobre las terminaciones nerviosas bronquiales donde se inicia el reflejo</p> | <ul style="list-style-type: none"> • DEXTROMETORFANO (BISOLVON) • DIFENHIDRAMINA (BENADRYL) • GUAIFENISINA (HYSTIACIL) • DIMEMORFANO (DASTOSIN) • CODEÍNA (KODEX) • BROMHEXINA (BISOLVON) |
| <p>FARMACOS ANTIÁCIDOS</p> | <p>son sustancias que tienen la capacidad de neutralizar o bloquear los ácidos producidos por las células del estómago, es decir, ayudan a tratar la acidez estomacal</p> | <p>TRACTO GASTROINTESTINAL</p> | <ul style="list-style-type: none"> • OMEPRAZOL (GENOPRAZOL) • PANTOPRAZOL (PRAZOLAN) • SUCRALFATO (UNIVAL) • ESOMEPRAZOL (ZOMEL) • RABREPRAZOL (PARIET) |