



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

MATERIA: FARMACOLOGÍA

DOCENTE: QFB ALEJANDRA GUADALUPE ALCAZAR HERNÁNDEZ

ALUMNO: MARCOS FRANCISCO GONZÁLEZ MORENO

SEMESTRE Y GRUPO: 3°A

TEMA: “CLASIFICACIÓN DE LOS FARMACOS”.

FECHA: 23/08/2020

FARMACOS	FUNCIÓN	ORGANO / TEJIDO / CÉLULA DIANA	EJEMPLO
Analgésicos	Su objetivo es aliviar el dolor físico producido por lesiones, golpes o heridas. Se pueden dividir en opiáceos y los no opiáceos.	Aparato cardiovascular, riñón, modulan el flujo vascular, SNC, aparato gastrointestinal, coagulación sanguínea, aparato respiratorio, bronco constrictor o broncodilatador.	Paracetamol, ibuprofeno, metamizol, ácido acetilsalicílico, de ketoprofeno Opioides: fentanilo, morfina, petidina, tramadol.
Antiácidos	Su función es combatir las secreciones gástricas y la acidez.	Esófago, estómago. Afecta funciones celulares bacterianas.	Omeprazol, pantoprazol, ranitidina, hidróxido de magnesio, aluminio.
Antialérgicos	Estos medicamentos tratan de aliviar los efectos negativos de las alergias. Los más utilizados son los antihistamínicos.	Actúan sobre la desgranulación de los mastocitos e impiden la liberación de histamina y que esta actúe sobre los receptores del SNC.	Loratadina, ebastina, fexofenadina, ketotifeno, clorfeniramina.
Antidiarreicos	Su propósito es aliviar y frenar los efectos de las diarreas	Aparato digestivo, disminuyen los líquidos y los electrolitos en los intestinos y disminuyen la peristalsis, reducen las evacuaciones.	Loperamida, subsalicilato, racecadotriilo, clorhidrato de difenoxilato, codeína.

Antibióticos	Se utilizan para combatir las infecciones bacterianas. Estos actúan matando directamente las bacterias, o impidiendo que éstas se reproduzcan.	Inhibición de la síntesis de la pared celular, inhibición de síntesis de proteínas, y dependerá la localización de la infección	Amoxicilina, ampicilina, ciprofloxacino, levofloxacino, azitromicina, cefalexina.
Antiviral	Estos fármacos no matan a los virus, pero consiguen que dejen de replicarse o reducen la sintomatología de la enfermedad. Por lo tanto, técnicamente no curan la enfermedad.	Inhibición de la penetración o decapsidación viral, la síntesis de ARNm, la traslocación, de proteínas, ensamblado y liberación del virus o de todas estas juntas.	Aciclovir, ganciclovir, zidovudina, amantadina y rimantadina.
Antifúngicos	Acción del antimicótico que actúa sobre la membrana celular del hongo, desempeña una importante función en la división celular y en el metabolismo. Dentro de ellos se tiene a los polienos, azoles y alilaminas.	Actúan sobre la pared celular del hongo, donde esta actúa como cubierta protectora, le provee morfología, etc.	Nistatina, natamicina, amfotericina B, miconazol, clotrimazol, fluconazol, itraconazol, ketoconazol, Terbinafina, naftifina.
Antiparasitarios	Se usan para tratar las parasitosis. Las parasitosis son enfermedades infecciosas producidas por unos seres vivos, los parásitos.	Aparato digestivo, actúan directamente sobre el parásito, alteran su estructura y provocan su destrucción.	Albendazol, Mebendazol, Metronidazol, Pamoato de pirantel, Paromomicina, Tinidazol.
Antiinflamatorios	Son los medicamentos cuya función es la de detener o reducir la inflamación de una parte concreta del organismo. Esto suele conllevar una disminución del dolor asociado, produciendo también un efecto analgésico	Sistema inmunológico, impiden la síntesis de los mediadores causantes de la inflamación de los tejidos: las prostaglandinas deteniendo así el proceso de inflamación.	Flurbiprofeno, ibuprofeno, indometacina, ketoprofeno, naproxeno, celecoxib.
Antidepresivos	Son un grupo de fármacos pertenecientes al grupo de los psicotrópicos, y se utilizan para tratar los trastornos depresivos, trastornos de ansiedad, desórdenes de la alimentación y alteraciones en el control de los impulsos	Sistema nervioso central, equilibrio de sustancias químicas del cerebro, serotonina mensajero químico (neurotransmisor) que transporta señales entre las células nerviosas de cerebro, neuronas.	Amitriptilina, Clomipramina, Desipramina, Doxepina, Imipramina, Nortriptilina, Protriptilina, Trimipramina.

Antipiréticos	Sustancia o medicamento que sirve para reducir o eliminar la fiebre. Apirético, febrífugo	Termorregulación, el descenso de temperatura es ocasionado por vasodilatación de vasos sanguíneos y puede ir acompañado de sudoración.	Ácido acetilsalicílico, paracetamol, ibuprofeno, metamizol
Antitusivos	Es un fármaco 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	Aparato respiratorio y sistema nervioso central, suprimen el reflejo de la tos.	Cloperastina, codeína, dextrometorfan, levodropropizina, noscapina.
Laxantes	Es una preparación usada para provocar la defecación o la eliminación de heces. Los laxantes son mayormente consumidos para tratar el estreñimiento.	Colon y recto, retienen agua en el lumen intestinal incrementando la presión, y esto suaviza las deposiciones. Mejoramiento de la peristalsis.	leche de magnesia, Dulcolax, Senokot, Dulcolax, Pedia-Lax.
Mucolíticos	Son sustancias que tienen la capacidad de 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. 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	Aparato respiratorio, estimula el mecanismo de defensa del propio organismo ante la aparición de mucosidad.	Acetilcisteína, ambroxol, carbocisteína, mucoactiol, actithiol.