

FARMACOLOGIA



Nombre de la institución:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del alumno:

María Del Pilar Castro Pérez

Carrera:

Medicina Humana

Catedrático:

QFB.: Alcázar Ramos Alejandra
Gpe.

Tema:

“Glosario de farmacología
pediátrica”

Hidrosolubles: se llaman así porque son capaces de disolverse en agua en mayor o menor cantidad.

Conjugación: los productos de la transformación metabólica de los fármacos son combinados con compuestos endógenos hidrosolubles (agentes conjugantes). Estas reacciones son catalizadas por enzimas como las transferasas.

Sulfatación: Acción de sulfatar.

Acetilan: consiste en una reacción que introduce un grupo acetilo en un compuesto químico. La deacetilación consiste en lo contrario, es decir, en la eliminación de un grupo acetilo.

Glucuronoconjugación: es un proceso de gran importancia en el metabolismo de xenobióticos y sustancias endógenas, facilitando su excreción por parte del organismo. Durante mucho tiempo ha sido aceptado que los metabolitos derivados de esta vía no poseían carácter activo o reactivo.

Secreción tubular activa: es el proceso mediante el cual los desechos y sustancias en exceso que no fueron filtrados inicialmente hacia la Cápsula de Bowman son eliminadas de la sangre para su excreción. Estos desechos son excretados activamente dentro del túbulo contorneado distal.

Neurogénesis: comienza a las 9 ° semana de gestación siendo un proceso que requiere la inducción recíproca de la yema ureteral con el mesénquima metanéfrico

Capacidad metabólica TFG: La tasa de filtración glomerular (**TFG**) es un examen utilizado para verificar qué tan bien están funcionando los riñones.

Fenitoína: también llamada difenilhidantoína, es un antiepiléptico de uso común. Es un compuesto aprobado por la FDA en 1953 para su uso en convulsiones.

Barbitúricos: son una familia de fármacos derivados del ácido **barbitúrico** que actúan como sedantes del sistema nervioso central y producen un amplio esquema de efectos, desde sedación suave hasta anestesia total y euforia. También son efectivos o ansiolíticos, como hipnóticos y como anticonvulsivos.

Sepsis Ileo: causante de insuficiencia o disfunción grave de órganos (o de sistemas →más adelante); corresponde a la “**sepsis**” en la nueva nomenclatura.

Receptor nicotínico: son canales iónicos de la familia de receptores cys-loop de tipo colinérgicos, es decir, que son capaces de responder al mediador químico acetilcolina.

Receptores morfínicos: son **receptores** celulares para neurotransmisores presentes en el sistema nervioso de los grandes mamíferos, a los que se unen los opioides (ya sean estos de procedencia endógena o exógena).

Barorreceptores: se activan y empiezan a enviar señales a través del nervio de Hering, los nervios glosofaríngeos y por el nervio vago hacia el núcleo del tracto solitario situado en el bulbo raquídeo.

Termogénesis: es la capacidad de generar calor en el organismo debido a las reacciones metabólicas. La disipación de calor equilibra esta generación interna dando lugar a una homeostasis térmica en las células que en los mamíferos como el ser humano alcanza un valor estático de aproximadamente 37 °C.

Catecolaminas: son hormonas que se vierten al torrente sanguíneo. Son un grupo de sustancias que incluyen la adrenalina, la noradrenalina y la dopamina, las cuales son sintetizadas a partir del aminoácido tirosina. Contienen un grupo catecol y un grupo amino.

Anestésicos Volátiles: son moléculas de hidrocarburos halogenados, entre los cuales están el halotano, el enflurano, el isoflurano, el sevoflurano, y el desflurano. El óxido nitroso y el xenón, son los gases más empleados en anestesia.

Óxido nitroso: también conocido como gas de la risa, es un gas incoloro con un olor dulce y ligeramente tóxico, con efecto anestésico y disociativo.

Isoflurano: es un éter halogenado usado como anestésico inhalatorio. Junto con el enflurano y el halotano, reemplazaron a los éteres inflamables usados en los primeros días de la cirugía.

Halotano: es un vapor para inhalación usado en la anestesia general. Su nombre sistemático es 2-Bromo-2-cloro-1,1,1-trifluoroetano. No tiene color y posee un aroma agradable pero es inestable bajo la luz. Se envasa en botellas de color oscuro con timol al 0.01% como agente estabilizante.

Desflurano: es un anestésico general altamente volátil a temperatura ambiente, el cual debe conservarse en botellas cerradas. Es utilizado con frecuencia en intervenciones quirúrgicas de pacientes externos debido a su rápido comienzo de acción y expedita recuperación.

Sevoflurano: es un anestésico general, siendo éste un líquido volátil claro e incoloro a temperatura ambiente. Se ha utilizado ampliamente en Japón por muchos años, uso que se propagó también a Estados Unidos.

Halogenados: son un grupo de elementos que se encuentran ubicados en el grupo 17 de la tabla periódica. El grupo se encuentra formado por los elementos flúor, cloro, bromo, yodo y astato. También son conocidos como formadores de sales.

Distensibilidad: Como en las cicatrices, las fibras que predominan son las colágenas, de ahí que tengan escasa **distensibilidad**.

Hidroelectrolíticas: son todas aquellas alteraciones del contenido corporal de agua o electrolitos en el cuerpo humano.

Laringoespasma: es un espasmo de las cuerdas vocales que dificulta temporalmente el hablar o respirar. Las cuerdas vocales son dos bandas fibrosas dentro de la laringe en la parte superior de la tráquea.

Opioide: es cualquier agente endógeno o exógeno que se une a receptores opioides situados principalmente en el sistema nervioso central y en el tracto gastrointestinal.

Tromboflebitis: es un proceso inflamatorio que hace que se formen coágulos sanguíneos que producen obstrucciones en una o más venas, en general, en las piernas.

Tiopental: es una droga derivada del ácido barbitúrico, más conocida por el nombre de pentotal sódico, amital sódico o trapanal. Está clasificado como barbitúrico de acción ultracorta porque el efecto hipnótico en pequeñas dosis del fármaco desaparece en pocos minutos.

Propofol: es un agente anestésico intravenoso de corta duración, con licencia aprobada para la inducción de la anestesia general en pacientes adultos y pediátricos mayores de 3 años, mantenimiento de la anestesia general en adultos y pacientes pediátricos mayores de 2 meses, y para sedación en el contexto de unidades.

Rabdiomiolisis: Ruptura de los tejidos musculares que libera una proteína dañina en la sangre.

Inotropico: describe aquella cualidad que respecta a la contractibilidad del músculo.

Ketamina: es una droga disociativa con potencial alucinógeno, derivada de la fenciclidina, utilizada original y actualmente en medicina por sus propiedades sedantes, analgésicas y sobre todo, anestésicas.