

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**SAN CRITÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS**

**MATERIA: FARMACOLOGÍA**

**DOCENTE: ALEJANDRA GUADALUPE ALCAZAR  
RAMOS**

**ALUMNO: MARCOS GONZÁLEZ MORENO**

**SEMESTRE Y GRUPO: 3°A**

**TEMA:**

**“GLOSARIO FARMACOLOGÍA PEDIATRICA”**

**Biodisponibilidad:** al grado y la velocidad con que una forma activa (el fármaco o uno de sus metabolitos) accede a la circulación, y alcanza de esta manera su lugar de acción.

**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.

**Hiperalgnesia:** Consiste en un aumento en la sensibilidad de las terminaciones nerviosas de los nociceptores en la región dañada, si bien también implica alteraciones en el procesamiento de las señales de dolor a nivel del sistema nervioso central.

**Emulsión:** es una mezcla de dos líquidos inmiscibles de manera más o menos homogénea. Un líquido (la fase dispersa) es dispersado en otro (la fase continua o fase dispersante).

**Liposolubilidad:** Solubilidad en grasas o lípidos.

**Hidrosolubilidad:** Solubilidad en el agua o en líquidos acuosos.

**Nefrogénesis:** comienza a las 9 ° semana de gestación siendo un proceso que requiere la inducción recíproca de la yema ureteral con la mesénquima meta néfrico.

**Burbiturios:** 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.

**Fenitoína:** se usa para controlar cierto tipo de convulsiones y para tratar y prevenir las convulsiones que pueden empezar durante o después de la cirugía de cerebro o del sistema nervioso. La fenitoína pertenece a una clase de medicamentos llamados anticonvulsivos.

**Amínicos:** Perteneciente o relativo a las aminos o a los aminos.

**Mielinización:** consiste en recubrir los axones (partes de las neuronas en forma de cilindro alargado) con una sustancia llamada mielina o vaina de mielina, que se encarga de brindar protección específicamente a estas partes de la neurona.

**Morfínicos:** es un analgésico que se obtiene de la planta del opio (*Papaver somniferum*), conocida popularmente como adormidera. El opio es una de las drogas más empleadas en la antigüedad, que ha sido sustituida actualmente por sus famosos derivados, la morfina y, especialmente, la heroína.

**Acetilcolina:** Sustancia química elaborada por algunos tipos de neuronas. Sirve para enviar mensajes a otras células, incluso otras células nerviosas, células musculares y células glandulares. Se libera por la terminación del nervio y lleva señales a las células que se encuentran al otro lado de una sinapsis (espacio entre las células nerviosas y

otras células). La acetilcolina ayuda a controlar la memoria y la acción de ciertos músculos. Es un tipo de neurotransmisor.

**Termogénesis:** es el proceso de producción de calor en el cuerpo humano, como cuando se está en un ambiente frío (comienzas a titiritar y tener escalofríos, eso es termogénesis) o de la misma forma cuando se realiza ejercicio y se comienza a sudar para disipar la liberación de energía.

**Isoflurano:** Anestésico por inhalación no inflamable. La inducción y particularmente la recuperación después de la anestesia son rápidas. Durante la inducción hay un descenso de la presión sanguínea, pero vuelve a la normalidad con la estimulación quirúrgica.

**Laringoespasma:** El 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.

**Lipofílica:** Capaz de disolver lípidos (grasas), ser disuelto en ellos o absorberlos.

**Sarcoplásmico:** es el principal almacén de calcio intracelular en el músculo estriado y participa de forma importante en la regulación del proceso acoplamiento–excitación–contracción (AEC) en el músculo esquelético y cardíaco, regulando las concentraciones intracelulares de calcio durante la contracción y la relajación muscular.

**Remifentanilo:** Analgésico durante la inducción y/o mantenimiento de la anestesia general. Analgesia en pacientes de cuidados intensivos con ventilación mecánica.

**Midriasis:** es un aumento del diámetro o dilatación de la pupila del ojo, al contrario que la miosis.

**Succinilcolina:** Relajante muscular de tipo despolarizante, que se caracteriza por su rápido inicio de acción (30 segundos) y su vida media breve (5 minutos). Se usa, de forma electiva, en situaciones en que se debe proceder a la intubación orotraqueal de forma urgente o rápida.