



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**LIC. EN ENFERMERIA**

**MATERIA:**

FARMACOLOGÍA

**TRABAJOS:**

CUESTIONARIO

**ALUMNA:**

ROSA ISELA BAUTISTA GÓMEZ.

**DOCENTE:**

ORNELAS NERY FABIOLA

**GRUPO: "D"**

**CUATRIMESTRE:**

**3**

VILLAHERMOSA, TABASCO, AGOSTO 2020

## **UNIDAD I**

### **1.- ¿Qué es la farmacología?**

La farmacología es la ciencia que estudia el origen, las acciones y las propiedades que las sustancias químicas ejercen sobre los organismos vivos.

### **2.- ¿De qué se ocupa la Farmacocinética?**

Se ocupa especialmente de aquellos procesos a los cuales un fármaco será sometido en su paso por el organismo; estudia pormenorizadamente lo que sucede desde que el fármaco es administrado por primera vez hasta su total eliminación del cuerpo.

### **3.- ¿Cuáles son los pasos que atraviesa el fármaco en el organismo?**

Es la liberación del producto activo, absorción, distribución a través del organismo, metabolismo, que es lo mismo decir inactivación, cuando es reconocido por el propio organismo como una sustancia extraña y por último, la eliminación total del organismo o de los residuos que existan.

### **4.- ¿Cómo se lleva a cabo la transferencia (translocación) de fármacos?**

A través de barreras membranales y se puede realizar por filtración, difusión, transporte activo, pinocitosis o fagocitosis (procesos en los que la célula envuelve e introduce moléculas a su interior).

### **5.- ¿Cuáles son las acciones no mediadas por receptores?**

Los antiácidos, el diurético-manitol, colestiramina, quelantes de metales pesados (EDTA)

## **UNIDAD II**

### **1.- ¿Qué son los antibióticos?**

Los antibióticos están diseñados para retrasar el crecimiento o matar las bacterias. Son medicamentos derivados o producidos químicamente por microorganismos como insectos, hongos o bacterias

### **2.- ¿Clasificación de los antibióticos?**

- ✓ Beta-Lactamas (penicilina y cefalosporina).
- ✓ Macrólidos.
- ✓ Fluroquinolonas.
- ✓ Tetraciclina.
- ✓ Aminoglucosido.

### **3.- ¿Cuáles son los inhibidores de la pared bacteriana?**

B-lactimicos, Vancomicina, Teicoplanina, Fosfomicina, Cicloserina, Bacitracina.

#### **4.- ¿Qué es el ácido clavulánico?**

Es un inhibidor irreversible de las B-lactamasas elaboradas por diversos microorganismos grampositivos y gramnegativos.

#### **5.- ¿Cuáles son las categorías de antimicrobianos?**

- Los que producen una acción bactericida poco relacionada con la concentración, como el caso de B-lactámicos y los aminoglucosidos.
- Los que poseen actividad bactericida concentración-dependiente, como los aminoglucosidos y las fluorquinolonas.
- Los que se comportan como bacteriostáticos: macrólidos, tetraciclinas y cloranfenicol, entre otros.

### **UNIDAD III**

#### **1.- ¿Clasificación de los antihipertensivos?**

Diuréticos, betabloqueantes, IECA, ARA, bloqueadores alfa.

#### **2.- ¿Cómo está formado el sistema renina-angiotensina?**

Está formado por un conjunto de péptidos y enzimas que conducen a la síntesis de la angiotensina

#### **3.- ¿Qué beneficios tienen los IECA?**

Han demostrado reducir las hospitalizaciones relacionadas con insuficiencia cardíaca, prolongar la vida y mejorar la tolerancia al ejercicio y aumentar la calidad de vida.

#### **4.- ¿Qué son los ARA?**

Los antagonistas de los receptores de la angiotensina, también llamados bloqueadores del receptor de la angiotensina, son un grupo de medicamentos que modulan al sistema renina angiotensina aldosterona.

#### **5.- ¿Qué es el calcio antagonista?**

Es un fármaco que disminuye el calcio intracelular por inhibición de los canales lentos de calcio, produciendo vasodilatación en la musculatura lisa arteriolar.

### **UNIDAD IV**

#### **1.- ¿Qué son los opioides?**

Los opioides son una clase de drogas que incluyen la droga ilegal heroína, los opioides sintéticos y ciertos analgésicos que están disponibles legalmente con prescripción médica, como la oxicodona, la hidrocodona, la codeína, la morfina y muchos otros

## **2.- ¿Cuáles son los opiáceos naturales?**

Son los alcaloides que están presente en la resina de los bulbos de la amapola o del opio e incluyen la morfina, la codeína y la tebaína.

## **3.- ¿Qué es la anestesia?**

. Es un procedimiento médico que tiene como objetivo bloquear temporalmente la capacidad del cerebro de reconocer un estímulo doloroso.

## **4.- ¿Qué se consigue con anestesia radíquea?**

Con esta anestesia se consigue un bloqueo secuencial, comenzando por las fibras nerviosas más delgadas (autonómicas y termoalgésicas) y terminando por las más gruesas (tacto, presión y motricidad).

## **5.- ¿Qué son los analgésicos locales?**

Son fármacos capaces de bloquear de manera irreversible la conducción del impulso nervioso en cualquier parte del sistema, lo que da lugar a una pérdida de sensibilidad, aunque la función nerviosa se recupera completamente un finalizado su efecto.