



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LIC. EN ENFERMERIA**

**MATERIA:**

FARMACOLOGÍA

**TRABAJOS:**

CUESTIONARIO

**ALUMNO:**

CARLOS FRANCISCO JIMENEZ OSORIO

**DOCENTE:**

ORNELAS NERY FABIOLA

**GRUPO:**

D

**CUATRIMESTRE:**

3

VILLAHERMOSA, TABASCO, JUNIO 2020

## **UNIDAD I**

### **1.- ¿Cómo se considera la farmacología?**

Se considera como el estudio de los fármacos, sea que éstos tengan efectos beneficiosos o bien tóxicos.

### **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.- ¿Qué es receptor y donde están ubicado?**

Son Acciones y efectos de los fármacos, una vez unidos por enlaces químicos a estructuras específicas llamadas receptores y están ubicados en diferentes lugares de las células, y éstos pueden ser enzimas, estructuras celulares, canales iónicos, etc.

### **4.- ¿cuál es la vías más antigua utilizadas, más segura, económica y frecuentemente la más conveniente. Comprende las vías oral, sublingual, gastroentérica?**

Vía digestiva o enteral

### **5.- ¿Cuáles son los tipos de fármacos según su función?**

Analgésicos: Su objetivo es aliviar el dolor físico producido por lesiones, golpes o heridas.

Antiácidos: Su función es combatir las secreciones gástricas y la acidez. El más conocido es el Omeprazol

Antialérgicos: Estos fármacos se utilizan para combatir los síntomas de la alergia.

Antidiarreicos: Su propósito es aliviar y frenar los efectos de las diarreas.

Antinflamatorios: Su finalidad es desinflamar y en consecuencia alivian los dolores producidos por la inflamación.

Antidepresivos: Son un grupo de fármacos y se utilizan para tratar los trastornos depresivos, trastornos de ansiedad, desórdenes de la alimentación y alteraciones.

## **UNIDAD II**

### **1.- ¿para qué están diseñado los antibióticos?**

Para retrasar el crecimiento o matar las bacterias. Son medicamentos derivados o producidos químicamente por microorganismos como insectos, hongos o bacterias

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

B-lactámicos, vancomicina, teicoplanina, fosfomicina, cicloserina y bacitracina

## **3.- ¿Qué son las quinolonas?**

Se trata de un grupo de antimicrobianos que derivan de una molécula básica formada por una doble estructura de anillo que contiene un residuo N en la posición 1. Diferentes sustituciones, incluyendo la inclusión de residuos de flúor, han derivado desde el ácido nalidíxico hasta las quinolonas fluoradas.

## **4.- ¿Qué son las sulfamidas?**

Son antibióticos bacteriostáticos sintéticos que inhiben de forma competitiva la conversión de ácido p-aminobenzoico en dihidropteroato, que las bacterias necesitan para sintetizar folato y, en última instancia, purinas y DNA.

## **5.- ¿Cuáles son las principales bacterias?**

Existen básicamente cuatro tipos: bacilos, cocos, helicoidales y cocobacilos.

## **UNIDAD III**

### **1.- ¿Cuál es la función de los diuréticos?**

Es aumentar la eliminación de líquidos a través de los riñones. Esto reduce el volumen sanguíneo, lo que como consecuencia provoca un descenso de la tensión arterial

### **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 son los antagonistas o bloqueantes del calcio?**

Son una serie de compuestos orgánicos cuyas fórmulas difieren profundamente entre sí, pero tiene el común denominador de bloquear las corrientes iónicas del calcio a través de los canales lentos de la membrana celular e impedir la entrada de este ion al citoplasma

### **4.- ¿A que se denomina Diuréticos?**

A toda sustancia que al ser ingerida provoca una eliminación de agua y sodio en el organismo, a través de la orina

### **5.- ¿Qué aporte tiene la leche?**

Supone el aporte nutricional adecuado para el correcto desarrollo del recién nacido, así como un importante factor de protección celular y humoral, representando la alimentación idónea en los primeros 6 meses de vida

## **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 oxycodona, la hidrocodona, la codeína, la morfina y muchos otros

### **2.- ¿Cuál es el objetivo de la anestesia y cuáles son los tipos?**

El objetivo principal de cualquiera una de las 3 modalidades de anestesia es bloquear la sensación de dolor.

La anestesia general: es la modalidad de anestesia adecuada para las cirugías más complejas y de gran porte. Se indica la anestesia general cuando el procedimiento quirúrgico es muy complejo, no siendo viable anestesiarse solamente una región del cuerpo.

La anestesia regional: es un procedimiento anestésico usado en cirugías más simples, donde el paciente puede permanecer despierto.

Anestesia raquídea: para realizar la anestesia raquídea, se introduce una aguja de pequeño calibre en la espalda para alcanzar el espacio subaracnoideo, dentro de la columna vertebral.

La anestesia epidural: es muy similar a la anestesia raquídea, sin embargo hay algunas diferencias

### **3.- ¿Qué son los anestésicos?**

Los anestésicos locales son fármacos capaces de bloquear de manera reversible la conducción del impulso nervioso en cualquier parte del sistema nervioso a la que se apliquen, originando una pérdida de sensibilidad y siendo la recuperación de la función nerviosa completa una finalizado su efecto.

### **4.- ¿Cómo se define la anestesia general?**

Es un estado reversible de depresión del sistema nervioso central, donde hay pérdida de la conciencia, de la sensibilidad, de la actividad refleja y de la motilidad, situación que obtenemos con el uso de los anestésicos generales, cuando actúan sobre los diferentes órganos y sistemas del organismo, especialmente sobre el sistema nervioso central.

Forma de anestesia en la que el paciente está inconsciente y no reacciona a estímulos dolorosos.

Inducción farmacológica de la ausencia de percepción de todas las sensaciones.

**5.- ¿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).