



***5 preguntas por UNIDAD, en total deberán entregarme 20 preguntas con sus respectivas respuestas.***

Nombre: Liri Yanet lopez Pérez

Materia: Farmacología

Grupo: G

Grado: 3er Cuatrimestre

## PRIMERA UNIDAD

### 1. ¿Qué ES FARMACOLOGIA?

La farmacología es la ciencia que estudia el origen, las acciones y las propiedades que las sustancias químicas ejercen sobre los organismos vivos. Se considera la farmacología como el estudio de los fármacos, sea que éstas tengan efectos beneficiosos o bien tóxicos. Tiene aplicaciones clínicas cuando las sustancias son utilizadas en el diagnóstico, prevención, tratamiento y alivio de síntomas de una enfermedad. También se puede hablar de farmacología como el estudio unificado de las propiedades de las sustancias químicas y de los organismos vivientes y de todos los aspectos de sus interacciones, orientado hacia el tratamiento, diagnóstico y prevención de las enfermedades.

### 2. ¿Los sumerios llevaron a cabo las primeras operaciones farmacéuticas en? (desección, pulverización, molienda, prensado, filtración, decantación, etc.)

### 3. ¿En los primeros farmacéuticos que formas les dieron?

Les dieron formas de pomadas, lociones, cataplasmas, enemas, infusiones, vinos, emplastos...

### 4. ¿En que año empezó la medicina racional?

Desde el siglo IV a. C. al año 476 d.

### 5. ¿Cuál fue el concepto que le dio Pasteur a la enfermedad?

La microbiología médica

## SEGUNDA UNIDAD

### 1. ¿Cómo se clasifican los antibióticos?

♣ Beta-Lactamas (penicilina y cefalosporina) ♣ Macrólidos ♣ Fluoroquinolonas ♣ Tetraciclina ♣ Aminoglucósido

### 2. ¿Cuáles son los tipos de penicilina que existen?

Penicilina natural, Penicilina resistente a la penicilinasa, Los antibióticos de amplio espectro como la amoxicilina y la ampicilina se usan para combatir una gama más amplia de infecciones bacterianas.

### 3. ¿Cómo se clasifican los antibióticos $\beta$ -lactámicos según su estructura?

• Penicilinas • Cefalosporinas • Inhibidores de las  $\beta$ -lactamasas • Carbapenemos • Monobactams

### 4. ¿Qué grupos de antibióticos constituyen la penicilina?

Penicilina G, Penicilina V, Meticilina, Diclosacilina, Ampicilina, Amoxicilina, Carbenicilina, Ticarcilina, Mezlocilina, Piperacilina.

### 5. ¿De las obras de quien tiene origen la farmacoterapia antinfeciosa?

obra de Pasteur, Koch y Ehrlich.

## TERCERA UNIDAD

### 1. ¿Sobre qué habla la norma NOM 030. JNC7, JNC 8?

para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y control de la hipertensión arterial sistémica.

### 2. ¿Cuál es el objetivo de la norma NOM 030? JNC7, JNC 8?

Establecer los procedimientos para la prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y control de la hipertensión arterial sistémica.

### 3. ¿La NOM 030? JNC7, JNC 8 tiene como propósito?

Disminuir la mortalidad, la morbilidad y aumentar la esperanza de vida con calidad de la población.

4. ¿Cuáles son los cinco grupos más conocidos de agentes antihipertensivos?  
Los diuréticos, los beta bloqueadores, los inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina, los bloqueadores de los canales del calcio y los bloqueadores de los receptores de angiotensina.
5. ¿Cómo se clasifican los antihipertensivos?  
Diuréticos, Betabloqueantes, IECA, ARA, Bloqueadores alfa.

#### CUARTA UNIDAD

1. ¿Qué son los Opioides?  
Los opioides son una clase de drogas que incluyen la droga ilegal heroína, los opioides sintéticos (como el fentanilo) y ciertos analgésicos que están disponibles legalmente con prescripción médica, como la oxycodona (OxyContin®), la hidrocodona (VicodinQ®), la codeína, la morfina y muchos otros.
2. ¿Qué medicamentos tienen mayor afinidad por los receptores endógenos?  
La heroína
3. ¿Qué analgésico se utiliza a menudo para aliviar el dolor intenso tras la cirugía o el dolor oncológico intenso?  
La morfina
4. ¿Qué son los Opiáceos naturales?  
Éstos son los alcaloides que están presentes en la resina de los bulbos de la amapola o del opio e incluyen la morfina, la codeína y la tebaína.
5. ¿Cuáles son los alcaloides que están presentes en la resina de los bulbos de la amapola o del opio e incluyen la morfina, la codeína y la tebaína?
  - Petidina • Tramadol • Metadona • Fentanilo • Dextropropoxyphene

#### QUINTA UNIDAD

1. ¿Qué son los anestésicos?  
La anestesia es un procedimiento médico que tiene como objetivo bloquear temporalmente la capacidad del cerebro de reconocer un estímulo doloroso.
2. ¿Cuáles son los tipos más comunes de anestesia en la práctica médica?
  - Anestesia general. • Anestesia epidural. • Anestesia raquídea. • Anestesia local.
3. ¿Objetivos de la anestesia?  
Bloquear la sensación de dolor
4. ¿Cuáles son los 2 tipos de anestesia regional más comunes?
  - Anestesia raquídea (o raquianestesia). • Anestesia epidural.
5. ¿Cómo se clasifican los anestésicos tópicos?  
Aminoamidas y aminoésteres.