



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.