



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

Nombre de la Alumna:

Nelly Viridiana Díaz López

3er Cuatrimestre Grupo: "A"

Docente:

Dr. Gustavo Armando López Cruz

Materia:

Farmacología

Tema:

Farmacodinamia

Tapachula de Córdoba y Ordóñez, Chiapas.

A 24 de Julio 2020

Responda las siguientes preguntas en base a la farmacodinamia, tomando en cuenta la bibliografía propuesta.

1. ¿Cuál es el concepto de farmacodinamia? R: PARTE DE LA FARMACOLOGÍA DEDICADA AL ESTUDIO DE COMO EJERCEN SUS ACCIONES LOS FARMACOS Y LOS EFECTOS DE ESTAS.

2. ¿Qué es acción farmacológica? R: PROCESO MOLECULAR QUE ES MODULADO POR LOS FÁRMACOS, YA SEA LA UNIÓN AL CENTRO ACTIVO DE UNA ENZIMA O UNA PROTEÍNA DE MEMBRANA.

3. ¿Qué es efecto terapéutico? R: SON LAS INDICACIONES CON LAS QUE SE UTILIZAN LOS FÁRMACOS EN EL TRATAMIENTO O REVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES.

4. ¿Qué es efecto indeseable? R: SON REACCIONES ADVERSAS Y SIN INTERES TERAPÉUTICO.

5. ¿Qué es receptor farmacológico? R: ES LA MACROMOLÉCULA PROTEICA DIANA CON LA QUE SE UNE UN FÁRMACO AGONISTA EXÓGENO O ENDÓGENO PARA INICIAR UNA RESPUESTA CELULAR.

6. Menciona 6 moléculas que actúen en receptores celulares o farmacológicos. R= NEUROTRANSMISORES: ACETILCOLINA NOREPINEFRINA, SEROTONINA; HORMONAS: TIROXINA, INSULINA; Y LOS MEDIADORES DE LAS FUNCIONES FISIOLÓGICAS: HISTAMINA Y PROSTAGLANDINAS.

7. ¿Qué es mecanismo de acción y cuáles son los tipos? EL MECANISMO DE ACCIÓN ES EL PROCESO MOLECULAR QUE ES MODULADO POR LOS FARMACOS, YA SEA LA UNIÓN AL CENTRO ACTIVO DE UNA ENZIMA O UNA PROTEÍNA DE MEMBRANA. LOS TIPOS DE MECANISMOS DE ACCIÓN SON:
1.- ESPECÍFICOS: LA ACCIÓN FARMACOLÓGICA ESPECÍFICA ES PRODUCIDA CUANDO EL FÁRMACO OCUPA UN RECEPTOR Y ESTOS INTERACCIONAN GRACIAS A SU AFINIDAD, SENSIBILIDAD, PRODUCIENDO ACCIONES FARMACOLÓGICAS CARACTERÍSTICAS. 2.- NO ESPECÍFICOS: LA ACCIÓN FARMACOLÓGICA NO ES PRODUCIDA POR LA INTERACCIÓN QUÍMICA O FISIOLÓGICA (SIN LA OCUPACIÓN DE UN RECEPTOR) ENTRE SUSTANCIAS PRODUCIDAS POR EL ORGANISMO Y LOS FARMACOS (ANTIÁCIDOS).