

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MATERIA:**

**FARMACOLOGÍA**

**UNIDAD A EVALUAR:**

**UNIDAD 4**

**TEMA DEL TRABAJO:**

**RESUMEN DE LAS ALTERACIONES CARDIOVASCULARES QUE SON  
PROVOCADAS POR LOS FÁRMACOS.**

**NOMBRE DEL DOCENTE:**

**DR. ALFREDO LOPEZ**

**NOMBRE DE LA ALUMNA:**

**GLADIS JALIXA RUIZ DE LA CRUZ**

**FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:**

**04/01/2021**

## ALTERACIONES CARDIOVASCULARES QUE SON PROVOCADAS POR LOS FÁRMACOS.

- ✚ Antiinflamatorios no esteroideos (AINES); Los AINES son un grupo de medicamentos muy usados para aliviar el dolor y la inflamación. Mientras que el ibuprofeno, el ketoprofeno y el naproxeno se venden con y sin receta médica, el celecoxib, el diclofenaco, la indometacina y el sulindaco necesitan receta. En el año 2005, la Administración de Alimentos y Medicamentos de los EE.UU. (FDA, por sus siglas en inglés) solicitó que los fabricantes de este grupo de medicamentos adviertan que pueden causar hipertensión arterial, infartos cardiacos y derrames cerebrales.
- ✚ Medicamentos para combatir el cáncer; Una familia de medicamentos contra el cáncer llamada antraciclinas puede causar miocarditis (inflamación del músculo del corazón), que puede llevar al crecimiento y debilidad del corazón. Algunos de esos medicamentos son la doxorubicina (Adriamicina)\*, la daunorubicina (Cerubidina) y la idarubicina (Idamicina). Estos son medicamentos muy útiles para tratar diversos tipos de cáncer, incluyendo el de mamas y su toxicidad depende de la dosis acumulada de la medicina.
- ✚ Antipsicóticos; Usados para tratar las psicosis, un severo grupo de enfermedades de salud mental que incluye la esquizofrenia y la paranoia. Algunos medicamentos como clozapina, clorpromazina, flufenazina, haloperidol, risperidona, olanzapina, quetiapina, risperidona, ziprasidona y perfenazina pueden afectar la salud del corazón. Algunos pueden causar daño directo al corazón (miocarditis), mientras que otros pueden causar trastornos eléctricos (arritmias). También pueden actuar indirectamente favoreciendo la obesidad y elevando el nivel de grasa de la sangre.
- ✚ Medicamentos para la diabetes mellitus; Un grupo de medicamentos contra la diabetes llamados tiazolidinedionas o glitazonas incluyen la rosiglitazona (Avandia) y la pioglitazona (Actos). Estos medicamentos son útiles para el control del nivel de azúcar en personas diabéticas que no pueden controlarlo

con un estilo de vida saludable (la dieta y ejercicio). Un reciente estudio encontró que la pioglitazona puede provocar falla o insuficiencia cardíaca por un mecanismo directo sobre el corazón.

- ✚ Los antibióticos; Uno de los adelantos mas útiles en la historia de la medicina, los antibióticos son ampliamente usados (y mal usados) en el mundo entero. Dos antibióticos destacan por su toxicidad sobre el corazón: la azitromicina y las fluoroquinolonas. La azitromicina puede causar arritmias cardíacas, calculándose que puede causar 247 muertes por cada un millón de tratamientos. Las fluoroquinolonas, entre ellas la ciprofloxacina y levofloxacina podrían tener el mismo efecto.

## **BIBLIOGRAFÍA.**

- <https://www.aarp.org/espanol/salud/expertos/elmer-huerta/info-2015/medicamentos-daninos-salud-corazon.html>