



HOJA DE PRESENTACION

ANA NOHEMI LÓPEZ HERNÁNDEZ

LIC. ARIDNE DANAHE VICENTE ALBORES

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

NUTRICION CLINICA

SUPER NOTA (LINEA DEL TIEMPO)

TAPACHULA, CHIAPAS

07 JULIO DEL 2024

LINEA DEL TIEMPO DE LA FARMACOLOGIA

PREHISTORIA

Las primeras civilizaciones utilizaban plantas, hongos y minerales con fines medicinales.

4000 A.C. - 3000 A.C.



3000 A.C. - 500 D.C.

CIVILIZACIONES ANTIGUAS

- Egipto: El papiro de Ebers describe remedios a base de plantas y minerales.
- Grecia: Hipócrates funda la medicina hipocrática, basándose en la observación y el equilibrio de humores.
- Roma: Galeno sistematiza el conocimiento médico y farmacológico de la época.

EDAD MEDIA

- Árabes: Avicena escribe el "Canon de Medicina", una obra fundamental que recopila el conocimiento médico de la época.
- Europa: Se utilizan remedios a base de hierbas y especias, como la nuez moscada y el jengibre.
- China: La farmacopea "Bencao 綱目" describe miles de sustancias medicinales.

500 D.C. - 1500 D.C.



1500 D.C. - 1700 D.C.

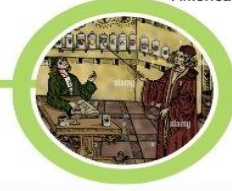
RENACIMIENTO

- Paracelso: Introduce el concepto de "dosis sola facit venenum" (la dosis hace al veneno) y la iatroquímica, que buscaba explicaciones químicas a las enfermedades.
- Descubrimiento de nuevos fármacos: Se introducen fármacos como la quinina, la quina y la ipecacuana de América.

REVOLUCIÓN CIENTÍFICA

- Aislamiento de principios activos: Se aíslan principios activos de plantas medicinales, como la morfina de la adormidera.
- Desarrollo de la farmacología experimental: Se establecen los primeros laboratorios de farmacología para estudiar los efectos de los fármacos en animales.
- Síntesis de fármacos: Se sintetizan los primeros fármacos artificiales, como la aspirina y la fenacetina.

1700 D.C. - 1900 D.C.



1901-2001

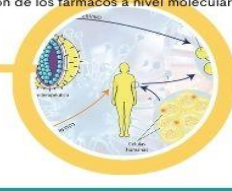
SIGLO XX:

- Era de los antibióticos: Se descubren los antibióticos, como la penicilina, que revolucionan el tratamiento de las infecciones bacterianas.
- Desarrollo de fármacos sintéticos: Se sintetizan nuevos fármacos para tratar diversas enfermedades, como la insulina para la diabetes y los antidepresivos.
- Avances en farmacología molecular: Se comprende mejor el mecanismo de acción de los fármacos a nivel molecular.

SIGLO XXI:

- Medicina personalizada: Se desarrollan fármacos dirigidos a dianas moleculares específicas, permitiendo un tratamiento más eficaz y menos tóxico.
- Terapia génica: Se utilizan técnicas de ingeniería genética para introducir genes en las células del paciente con fines terapéuticos.
- Nanotecnología: Se utilizan nanopartículas para transportar fármacos de forma más eficiente y dirigida.

2001



2024

ACTUALIDAD

- La farmacología continúa evolucionando a un ritmo acelerado. Se están desarrollando nuevos fármacos y terapias para tratar enfermedades como el cáncer, las enfermedades neurodegenerativas y las enfermedades infecciosas.
- La investigación en farmacología genómica y proteómica está permitiendo identificar nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas.
- La medicina de precisión está utilizando la información del genoma y del proteoma del paciente para desarrollar tratamientos personalizados.

BIBLIOGRAFIA

<https://es.wikipedia.org/wiki/Farmacolog%C3%ADa> http://www.sciteia.org.br/sciteia.php?script=real_arttext&id=32652-4762030000200017 <https://es.studashore.com/studashore/linea-del-tiempo-farmacologia-2617955/2617955>

Ana Nohemí López Hernández