



Universidad del Sureste

Las tres fases del fármaco

Lic.Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ingrid Figueroa Castillejos

M.V.Z Arreola Rodríguez Ety Josefina

la farmacocinética ¿Que es? ¿Como surgió? Absorción surge de la combinación La farmacocinética es la de ideas previas en rama de la farmacia que se farmacología y fisiología. encarga de investigar y Distribución Se consolida como ciencia estudiar los efectos de los en la década de 1960, fármacos en las personas aunque sus conceptos desde que los consumen Metabolismo básicos ya se entendían hasta que los eliminan desde épocas anteriores. **Fármacocinética** completamente. Así, El término se popularizó en determina la aparición, alemán en 1953 con un duración e intensidad de Eliminación libro de Dost, considerado los efectos que genera un el primer tratado de medicamento. farmacocinética. La fármaco dinámica describe las las siguientes propiedades ¿Como surgió? del fármaco ¿Que es? tres fases En 1878 John Langley fármaco Efectos terapéuticos La farmacodinámica, (a acuñó el término veces descrita como los "sustancia receptora" efectos de un fármaco v en 1909 Paul Ehrlich Efectos secundarios sobre el organismo), es el concibió el concepto estudio de los efectos de "receptor", ambos **Fármacodinamica** aludiendo al bioquímicos, fisiológicos y En que lugar actua el componente al cual moleculares en el cuerpo y fármaco se une un fármaco comprende la unión a para llevar a cabo su receptores (incluida la efecto, En 1954 Ariëns Como actúa el fármaco sensibilidad de estos), los describió la "actividad efectos postreceptor y las intrínseca". interacciones químicas. S Las cuatro fases de la fármacotécnica ¿Como surgió? ¿Que es? Descubrimiento del La Farmacotecnia fármaco surgió de la necesidad La farmacotecnia, también de transformar conocida como tecnología **Fármacotecnia** principios activos en farmacéutica, es la ciencia Fases preclínicas medicamentos que se dedica a la adecuados para su manipulación v uso, pasando de la transformación de las medicina tradicional v Ensayo clínico materias primas (principios la preparación de activos y excipientes) para medicamentos a base obtener formas de plantas a la Fabricación farmacéuticas adecuadas producción industrial para su administración. de fármacos.

Las cuatro fases de

Bibliografía

https://universidadeuropea.com/blog/que-es-farmacocinetica/#:~:text=La%20farmacocin%C3%A9tica%20es%20la%20rama,efectos%20que%20genera%20un%20medicamento

https://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75152008000200012#:~:text=La%20Farmacocin%C3%A9tica%20surge%20en%20el,el%20d%C3%A9cada%20de%20los%2060

https://www.google.com/url?

sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.msdma nuals.com/es/hogar/f%25C3%25A1rmacos-o-

sustancias/farmacodin%25C3%25A1mica/definici%25C3%25B3n-https://www.google.com/url?

sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://es.wikipedia.org/wiki/Industria_farmac%25C3%25A9utica%23:~:text%3DEn%25201910%252C%2520fabric%25C3%25B3%2520y%2520prob%25C3%25B3,y%2520desarrollo%2520en%2520estos%2520pa%25C3%25ADses.&ved=2ahUKEwi8IIj7y7yNAxUC4MkDHeD_IBsQzsoNegQIDBAU&usg=AOvVaw2Uxl_7t7dEaOAzbSpGLPM5