



FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

MAPA CONCEPTUAL: "FASES DEL FARMACO"

MVZ: ETI JOSEFINA ARREOLA RODRIGUEZ

3ER CUATRIMESTRE

GRUPO: A

NOMBRE DEL ALUMNO: JOSE JULIAN HERNANDEZ SOLORIO

25/05/2024

FASES DEL FARMACO

FARMACOTECNICA

QUE SON

ADMINISTRACION: fármacos u otro tipo de sustancias se realiza por diferentes vías, que se clasifican en enteral, parenteral, tópica e inhalatoria

LIBERACION: se modifican para retrasar la liberación de la sustancia o sustancias activas. El fármaco es liberado en un momento distinto al de la administración, pero no se prolonga el efecto terapéutico.

DISOLUCION: proceso mediante el cual una sustancia sólida entra en un solvente para dar como resultado una solución o simplemente es el proceso durante el cual una sustancia sólida se disuelve

se elaboran

proceso de síntesis a escala industrial de medicamentos farmacéuticos como parte de la industria farmacéutica

FARMACOCINETICA

SE REALZAN

ABSORCION: es su paso al torrente sanguíneo después de ser administrado. (Véase también Introducción a la administración y la cinética de los fármacos.)

DISTRIBUCION: el movimiento de este hacia y desde la sangre y diversos tejidos del cuerpo (por ejemplo, tejido adiposo, muscular y cerebral), y las proporciones relativas del fármaco en los tejidos.

METABOLISMO Y EXCRECION: ser metabolizados por oxidación, reducción, hidrólisis, hidratación, conjugación, condensación o isomerización; sea cual fuere la vía elegida, el objetivo es facilitar su excreción. Existen enzimas metabólicas en muchos tejidos, pero son especialmente abundantes en el hígado.

FARMACODINAMICA

que es

es el estudio de los efectos bioquímicos y fisiológicos de los fármacos y de sus mecanismos de acción y la relación entre la concentración del fármaco y el efecto de este sobre un organismo

INTERACCION DEL FARMACO

En las interacciones farmacodinámicas, un fármaco modifica la sensibilidad o la respuesta tisular a otro fármaco debido a su efecto parecido (agonista) o bloqueante (antagonista). Estos efectos suelen ejercerse a nivel del receptor, pero también pueden producirse intracelularmente.

BIOGRAFIA

<https://www.msdmanuals.com/es-mx/professional/farmacolog%C3%ADa-cl%C3%ADnica/factores-que-afectan-la-respuesta-a-los-f%C3%A1rmacos/interacciones-farmacol%C3%B3gicas>

<https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/f%C3%A1rmacos-o-sustancias/administraci%C3%B3n-y-cin%C3%A9tica-de-los-f%C3%A1rmacos/distribuci%C3%B3n-de-medicamentos>