UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Crea tu mejor historia
EMPRENDAMOS JUNTOS

ALUMNA: BRICEIDI PEREZ PEREZ

PROFESOR: CINDY DE LOS SANTOS CANDELARIA

MATERIA: FARMACOLOGIA

TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL

GRADO: 3ER CUATRIMESTRE

GRUPO: “C”

MODALIDAD: SEMIESCOLARIZADO

FECHA: 27/06/20

LUGAR: FRONTERA COMALAPA CHIAPAS

VIAS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS

SE DIVIDE EN

Vía tópica: consiste en la aplicación directa de medicamentos sobre la piel y mucosas de orificios naturales.

OBJETIVO

Es obtener efecto local en el sitio de la aplicación.

VENTAJAS

Esta vía permite la aplicación directa en el sitio afectado. Pueden aplicarse altas concentraciones del medicamento en la lesión ya que es una técnica sencilla.

DESVENTAJAS

Puede resultar muchas veces incomoda, o poco estética para el paciente. No siempre se alcanzan las concentraciones requeridas del medicamento en las capas profundas de la piel

FACTORES QUE AFECTAN LA ABSORCION

Características físico-químicas del principio activo *el PH del compuesto *estado físico de la piel *edad *sitio de aplicación *grado de hidratación y la superficie de la aplicación.

Formas farmacéuticas para la administración de medicamentos

LIQUIDAS

COLIRIOS, GOTAS NASALES Y OTICAS, LOCIONES, LINIMENTOS, TINTURAS Y OTRAS FORMAS DE APLICACIÓN DE FORMAS LIQUIDAS PARA ESTA VIA INCLUYEN LOS LAVADOS, AEROSOLES ENTRE

SEMISOLIDAS

UNGUENTOS O POMADAS, PASTAS, CREMAS Y GEL

SOLIDAS

POLVOS DERMICOS, OVULOS VAGINALES, OTRAS COMO LAS ESPUMA DE EMULSION Y LOS COMPRIMIDOS BUCALES

SE DIVIDE EN

VIA ENTERICA

ORAL: consiste en la administración de medicamentos por la boca y su introducción al organismo por deglución

VENTAJA

Es una técnica sencilla, cómoda, no dolorosa y económica lo que permite en la mayoría de veces la autoadministración y es una vía segura

ABSORCION

Los medicamentos se absorben principalmente en el intestino delgado debido a la gran superficie de absorción, buena irrigación y la presencia de bilis aunque hay muchos fármacos se absorben en el estomago

DESVENTAJAS

El efecto del medicamento no aparecerá rápidamente, por lo que no debe emplearse en caso de urgencias o cuando se requiera un efecto rápido

Formas farmacéuticas para la administración

LIQUIDOS

Soluciones, emulsiones, suspensiones y extractos.

SOLIDAS

Comprimidos, comprimidos recubiertos, comprimidos con cubierta gastrorresistentes o entérica, comprimidos efervescentes, capsulas (duras, blandas de cubierta gastrorresistente y de liberación modificada)

OBJETIVO

Cuando se utiliza esta vía como objetivo de lograr un efecto local o sistémico, el medicamento se debe administra con el estómago vacío, de media a una hora antes de las comidas o en ayunas, ya que los alimentos pueden modificar la absorción de muchos medicamentos

SE DIVIDE EN

PARENTERAL: consiste en la inyección de medicamentos en los tejidos o líquidos corporales

VENTAJA

Es la forma más precisa de la administración de medicamentos, es muy útil cuando no se puede administra por vía oral

DESVENTAJAS

Es costosa, dolorosa y existen cuatro categorías de inyección parenteral

CATEGORIAS

Endovenosa, intramuscular, subcutánea y hipodérmica

OTRAS VIAS PARENTERAL

Inhalatoria: es la administración de un fármaco en forma de gas, polvo o líquido vehiculizado por el aire inspirado

SE DIVIDE EN

PERCUTANEA: Es la administración de principios activos atraves de la piel con el objetivo de ejercer una acción sistémica.

OBJETIVO

Están diseñados para lograr el aporte percutáneo de principios activos a una velocidad programada o durante un periodo determinado

VENTAJAS

Evita el efecto de primer paso; permite obtener niveles plasmáticos estables del farmaco y un mejor cumplimiento terapéutico.

DESVENTAJAS

Solo debe utilizarse en el tratamiento de pacientes crónicos; ya que el estado de equilibrio en plasma demora algún tiempo en alcanzarse por la lenta difusión del principio activo

SISTEMAS TRANSDERMICOS

Parche tipo matricial y reservorio y los iontoforesis