



Mi Universidad

Mapa Conceptual.

Nombre del Alumno: Andrés Michelle Gamboa Lopez.

Nombre del tema: Bronquidilatantes.

Cuarto parcial

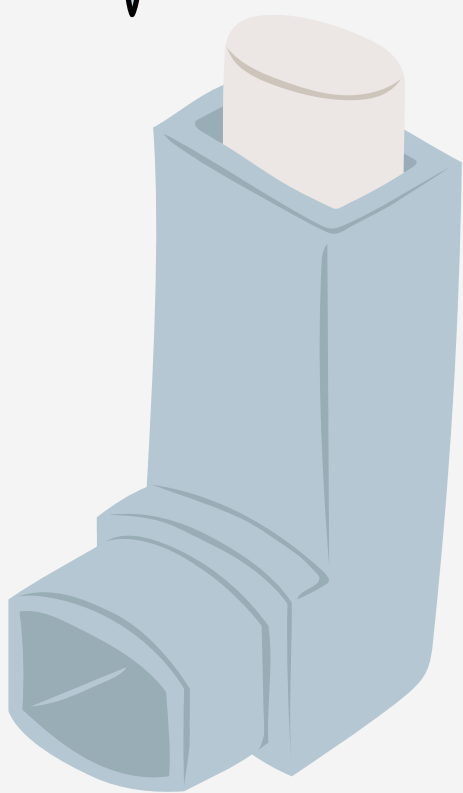
Nombre de la Materia: Farmacología.

Nombre del profesor: NIUZET ADRIANA CRUZ PAEZ

Licenciatura en Enfermería.

Tercer Cuatrimestre.

Los broncodilatadores



1 QUÉ SON?

son fármacos que causan la dilatación de los bronquios y los bronquiolos de los pulmones, provocando una disminución en la resistencia aérea y permitiendo así el flujo de aire.

2

AGONISTAS ADRENÉRGICO

los agonistas selectivos de los receptores adrenérgicos β_2 , como el salbutamol o la terbutalina, son los agonistas β_2 de acción corta más seguros y eficaces frente al asma.



3 ANTICOLINÉRGICOS

bromuro de ipratropio, de acción corta, y bromuro de tiotropio, de acción prolongada.

4

TEOFILINA

es de acción prolongada y se utiliza para el asma y la EPOC (enfermedad pulmonar obstructiva crónica) estable.



5 ALBUTEROL

Relaja el músculo liso bronquial al estimular en forma selectiva los receptores B_2 adrenérgicos; disminuyen la resistencia de las vías respiratorias, inhibe la liberación de mediadores espasmogénos e inflamatorios de los mastocitos pulmonares



Medicamentos mucolíticos.

1 QUÉ SON?

Existen varios tipos de fármacos mucolíticos y se clasifican dependiendo de su composición y su mecanismo de acción sobre el moco, entre éstos podemos encontrar:

2

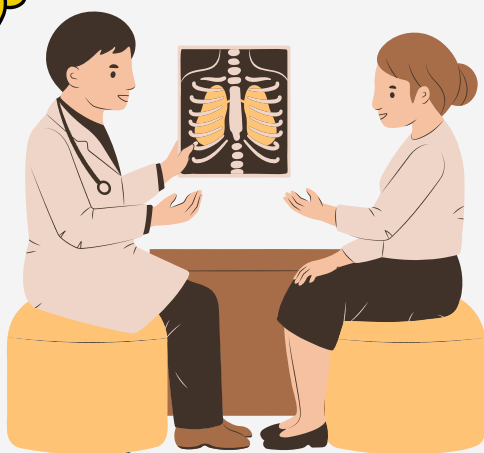
MUCOLÍTICOS ENZIMÁTICOS

Tal como su nombre lo indican tienen presencia de enzimas que ayudan a fluidificar los mocos de manera tal que sean menos viscosos, en estos fármacos pueden haber enzimas del tipo proteolíticas como la dornasa-a y la tripsina.



3 MUCOLÍTICOS TIÓLICOS

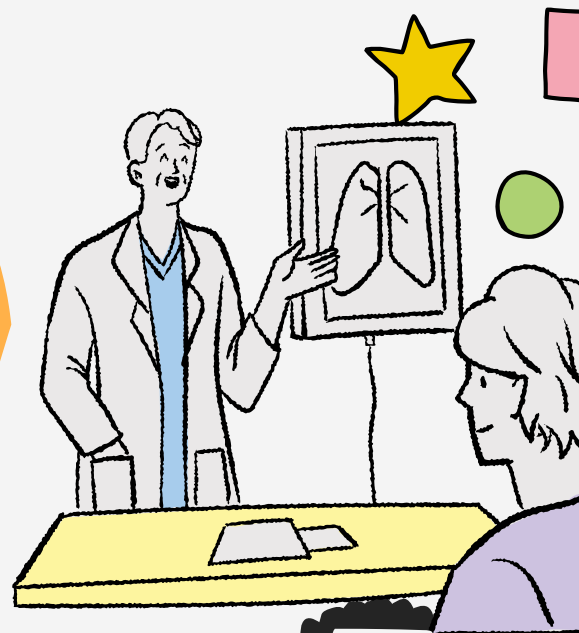
También conocidos como productos azufrados son en realidad productos que se derivan de la cisteína, los mucolíticos tiólicos se caracterizan por la presencia de un grupo tiol que pueden encontrarse libres en forma de N-acetilcisteína o bloqueado en su forma de Scarboximetilcisteína.



4

SURFACTANTES

Los mucolíticos surfactantes pueden ser de origen natural o sintético y son esenciales para el buen funcionamiento pulmonar, son mayormente utilizados para tratar a niños recién nacidos con síndrome de dificultad respiratoria.



5

BIBLIOGRAFÍA

Antología de Farmacología, UDS, 2024.

