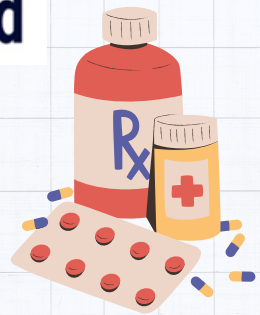
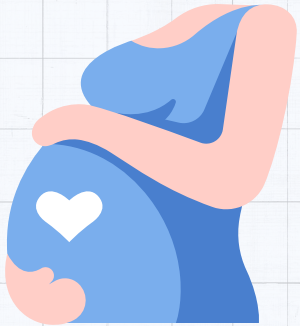
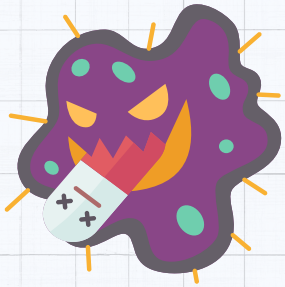
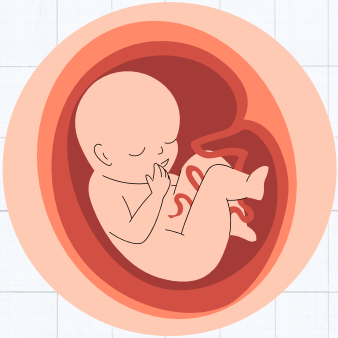
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MAPA CONCEPTUAL



NOMBRE DEL ALUMNO: MELISSA ESCOBAR ESCOBAR

MODULO: 2DO MODULO

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGIA

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. REBECA MARILI VAZQUEZ ESCOBAR

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 3ER CUATRIMESTRE

FARMACOLOGIA

ANTIHIPERTENSIVOS DEL EMBARAZO

La hipertensión durante el embarazo es una condición que puede poner en riesgo la salud de la madre y el feto.
Los antihipertensivos son medicamentos que se utilizan para poder tratar la hipertensión y prevenir complicaciones en el embarazo.

TIPOS DE ANTIHIPERTENSIVOS

1.-Metildopa
2.-Labetalol
3.-Nifedipino

EFECTOS SECUNDARIOS

Los antihipertensivos pueden tener efectos secundarios, como hipotensión, mareos y fatiga.

OBJETIVOS DEL TRATAMIENTO
1.-Controlar la presión arterial.
2.-Proteger la salud del feto.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

1.-Riesgos de complicaciones: la hipertensión no controlada aumenta el riesgo de complicaciones como preeclampsia, eclampsia y parto prematuro.
2.-Seleccion del medicamento: La selección depende de la gravedad de la hipertensión, la edad gestacional y la presencia de otras condiciones medicas.
3.-Monitoreo: Es importante monitorear la presión arterial y la función renal de la madre y el feto durante el tratamiento con antihipertensivos.

GENERALIDADES DE LOS ANTIBIÓTICOS

Los antibióticos son sustancias que matan o inhiben el crecimiento de bacterias, estos pueden ser naturales, semisintéticos o sintéticos.

TIPOS DE ANTIBIOTICOS

1.-Penicilinas: Penicilina G, Amoxicilina, Ampicilina.
2.-Cefalosporinas:Cefalexina, Cefaclor, Ceftriaxona.
3.-Macrolidos: Eritromicina, Azitromicina, Claritromicina.
4.-Tetraciclinas: Tetraciclina, Doxiciclina, Minociclina.

EFECTOS SECUNDARIOS

1.-Reacciones adversas: diarrea, nauseas y erupciones cutáneas.
2.-Resistencia bacteriana.
3.-Interacciones con otros medicamentos.

USO ADECUADO

1.- Solo para infecciones bacterianas: los antibióticos solo son para infecciones bacterianas.
2.-Uso responsable: el uso excesivo o inadecuado puede generar una resistencia bacteriana.
3.-Cumplir con la dosis y duración: es importante cumplir con la dosis y duración para asegurar la eficacia y prevenir la resistencia.

IMPORTANCIA DE LA PRESCRIPCION MEDICA

1.-Solo bajo prescripción medica: Los antibióticos solo deben usarse bajo prescripción medica.
2.-Evaluacion medica: un medico debe evaluar la infección y determinar si es necesario un antibiótico

CLASIFICACIÓN DE LOS ANTIBIÓTICOS

Los antibióticos se pueden clasificar de varias maneras, dependiendo de su mecanismo de accion, estructura química y otros factores

SEGUN LA VIA DE ADMINISTRACION

Antibióticos orales: Se administran de forma oral, como la amoxicilina, la azitromicina.
Antibióticos parenterales: Se administran por vía intravenosa o intramuscular, como la penicilina G, Ceftriaxona.

SEGUN EL ESPECTRO DE ACTIVIDAD

1-Antibiotico de amplio espectro: Actúan contra una amplia variedad de bacterias.
2-Antibioticos de espectro estrecho: Actúan contra un grupo especifico de bacterias.

SEGUN LA ESTRUCTURA QUIMICA

1-Beta- lactamicos: Penicilinas, Cefalosporinas, Carbapenémicos, Monobactamicos .
2-Macrolidos:Eritromicina, Azitromicina, Claritromicina.
3-Aminoglucosidos:Gentamicina, Tobramicina, Amikacina.

SEGUN LA GENERACION

1.-Primera generación: Penicilinas, Cefalosporinas de primera generación.
2-Segunda generación: Cefalosporinas de segunda generación, macrólidos.
3-Tercera generación: Cefalosporinas de tercera generacion, Fluoroquinolonas.