



WILDER BOSSUET RAMÍREZ VÁZQUEZ

**DR. MIGUEL ABELARDO SÁNCHEZ
ORTEGA**

**ENTREGA DE CUADRO DE
CLASIFICACIONES DE MEDICAMENTOS
POR GRUPO FARMACOLÓGICO**

PASIÓN POR EDUCAR

FARMACOLOGÍA I

3° "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 14 de Diciembre del 2022.

HI- PRIMERA GENERACIÓN

| GRUPO FARMACOLÓGICO | MEDICAMENTO | DOSIS | METABOLISMO | EXCRECIÓN | RAM |
|---------------------|----------------|-----------|---|--------------------------|---|
| Etanolaminas | Carbinoxamina | 4-8 mg | Son metabolizados principalmente por el sistema microsomal del hígado | Se eliminan por la orina | Reacciones alérgicas (comezón o ronchas), Mareos, Somnolencia extrema |
| | Dimenhidrinato | 50 mg | | | Somnolencia, hiperactividad (en niños), dolor de cabeza |
| | Difenhidramina | 25-50 mg | | | Boca, nariz y garganta seca, mareo Nauseas |
| Piperazina | Hidroxizina | 15-100 mg | | | Boca seca, Estreñimiento y Confusión |
| | Ciclizina | 25-50 mg | | | Somnolencia, Espesamiento de las secreciones bronquiales, mareo y boca seca |
| Alquilaminas | Bromfeniramina | 4-8 mg | | | Somnolencia, Sequedad en la boca, la nariz y la garganta, Nauseas |
| | Clorfeniramina | 4-8 mg | | | Somnolencia, Vómitos y Pérdida de apetito |
| Fenotiazida | Prometazina | 10-25 mg | | | Boca seca, Somnolencia y Falta de energía |
| Miscalanea | Ciproheptadina | 4 mg | | | Mareo, Somnolencia, Resequedad en la boca, nariz y la garganta |

HI- SEGUNDA GENERACIÓN

| GRUPO FARMACOLÓGICO | MEDICAMENTO | DOSIS | METABOLISMO | EXCRECIÓN | RAM |
|---------------------|----------------|------------|--|---|---|
| Alquilaminas | Acrivastina | 8 mg | Son metabolizados por el sistema CYP3A4 (Vía hepática) | Se eliminan mediante la combinación de metabolitos hepáticos, filtración glomerular y secreción tubular renal | Cefalea, fatiga, sequedad de boca, somnolencia y náuseas |
| Piperazinas | Ceritizina | 5-10 mg | | | Somnolencia, cansancio excesivo, sequedad en la boca |
| | Levocetirizina | 2.5-5 mg | | | Somnolencia, adormecimiento, cansancio |
| Piperidinas | Alcaftadina | 1 gota/ojo | | | Irritación de los ojos, comezón, enrojecimiento de los ojos |
| | Fexofenadina | 60-180 mg | | | Sarpullido, picazón, inflamación de la cara y garganta |
| | Loratadina | 10 mg | | | Boca seca, sangrado de nariz, dolor de cabeza y garganta |
| | Desloratadina | 5 mg | | | Cansancio extremo, dolor muscular, boca seca, mareos |

H2

| MEDICAMENTO | DOSIS | METABOLISMO | EXCRECIÓN | RAM |
|-------------|----------------|----------------------|-----------|---|
| Cimetidina | 400 mg | Metabolismo hepático | vía renal | Ginecomastia, mareos, diarrea, mialgias |
| Ranitidina | 150-300 mg/día | Metabolismo hepático | vía renal | Cefaleas, ginecomastia, estreñimiento, náuseas |
| Famotidina | 20 mg/día | Metabolismo hepático | vía renal | Artralgias, debilidad muscular, mareo, diarrea |
| Nizatidina | 150 mg | Metabolismo hepático | vía renal | Sudoración, urticarias, dermatitis, taquicardia |

INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES

| GRUPO FARMACOLÓGICO | MEDICAMENTO | DOSIS | METABOLISMO | EXCRECIÓN | RAM |
|---------------------|-------------|----------|-----------------------------------|--|---|
| Bomba de protones | Omeprazol | 20-40 mg | Vía hepática por CYP2C19 y cyp3A4 | Tienen una eliminación renal, pero es insignificante | Estreñimiento, náuseas, diarrea |
| | Pantoprazol | 40 mg | | | Dolor de cabeza, náuseas, dolor de articulaciones |
| | Lanzoprazol | 30 mg | | | Mareos, diarrea, Dolor de cabeza y estreñimiento |
| | Esomeprazol | 20-40mg | | | Dolor de cabeza, náuseas, gases, boca seca |