



**Nombre de alumno: Claudia Elizabeth  
Ramírez Alfaro**

**Nombre del profesor: Maria José Hernández  
Méndez**

**Nombre del trabajo: Súper nota**

**Materia: Submodulo II**

**Grado: 3 semestre**

**Grupo: Único**

AINE: (Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos) y derivados:

### Aspirina

Presentación: Tabletas regulares, retardadas

Via: Oral

Dosis: Comprimido 500 mg, cada 4-6 hrs.

Absorción vía oral, metabolismo en el hígado  
la excreción por vía renal.

Poder antibiótico puede inhibir genes claves  
de staph y bacillus cereus.

Inhibe la ciclooxigenasa y 2 de forma  
irreversible.

### Ibuprofeno

Presentación: Tabletas y suspensión líquida

Via: Oral

Dosis: Un comprimido 600 mg cada 6-8 hrs.

Absorción vía oral, metabolismo en el hígado  
excreción vía renal

Poder antibiótico: Reducen la temperatura  
elevada

Inhibe prostaglandinas que logran este  
mecanismo controla inflamación, dolor  
y fiebre.

### Diclofenaco

Presentación: Inyectable.

Vía: Intramuscular

Dosis: 100 mg / dos veces al día.

Absorción: Vía Intramuscular se metaboliza por el hígado excreta por vía urinaria.

Poder antibiótico: Aliviar dolor y hinchazón.

Inhibición de la síntesis de prostaglandinas por inactivación reversible, de la enzima ciclooxigenasa.

### Ketorolaco.

Presentación: Solución Inyectable.

Vía: Intramuscular o Intravenosa.

Dosis: Comprimido 10 mg cada 4 o 6 hrs.

Absorción: Vía Intramuscular se metaboliza en el hígado excreción orina.

Poder antibiótico: Aliviar dolor moderadamente fuerte.

Inhibe reversiblemente la síntesis de prostaglandinas.

### Paracetamol.

Presentación: Tabletas.

Vía: Oral, rectal, Intravenosa.

Dosis: 60 mg / kg/día.

Absorción: Vía oral, se metaboliza en el hígado, se excreta en la orina.

Poder antibiótico: Tableta Para síntomas del dolor leve o moderado y fiebre.

Disminuye la síntesis de prostaglandinas mediante su acción inhibitoria sobre la ciclo - Oxigenasa.

### Acetaminofén

Presentación: Tabletas

Vía: Oral

Dosis: 4000 miligramos por día

Absorción: Vía oral; metaboliza en el hígado y se excreta por la orina.

Poder analgésico: Alivia el dolor leve o moderado de los dolores, dolores musculares, resaca.

Disminuye la síntesis de prostaglandinas mediante acción inhibitoria sobre la ciclo-oxigenasa.

### Metamizol

Presentación: Ampollitas

Vía: Intravenosa o Intramuscular

Dosis: 575 mg, 6 veces al día, intervalos de 4-6 hrs.

Absorción: Vía intravenosa, se metaboliza en el hígado y su excreción es por la orina.

Poder analgésico: Disminuye fiebre y espasmos musculares.

Propiedades antiinflamatorias y espasmolíticas.

Segundo escalón: Opioides  
menores + analgésicos no  
opioides + coadyuvantes.

Opioides débiles:

### Tiamodol

Presentación: Tabletas

Vía: Intramuscular, Subcutánea, Intravenosa

Dosis: 50 a 100 mg dos veces al día

Absorción: Vía oral, metabolismo por la orina hepática, excreción por vía renal.

Poder analgésico: Para dolores o alivia el dolor moderado o moderadamente intenso.

Actúa en sistemas descendentes inhibitorios del dolor.

### Codeno

Presentación: Tabletas, capsulas y solución

Vía: Oral

Dosis: Se toma cada 4-6 hrs

Absorción: Vía Oral, metabolismo por la orina hepática, excreción por vía renal.

Poder analgésico: Analgésico débil de acción central.

Inhibe los receptores opioides

Activa los receptores opioides

### Hydrocodone

Presentación: Tabletas, jarabe, solución

Vía: Oral

Dosis: 1 o 2 comprimidos cada 4-6 hrs

Absorción: Vía oral, metaboliza en el hígado y se excreta por vía renal.

Poder analgésico: Alivia el dolor al combinar la acción en que el cerebro y sistema responden al dolor.

Actúa como un agonista que se une y activa los receptores opioides.

### Dihidrocodeína

Presentación: jarabe

Via: Oral

Dosis: 5-10 ml de jarabe, tres veces al día

Absorción: Via Oral, metabolismo en el hígado, se excreta por la orina.

Poder analgésico: Antitúscigo que sirve para tratar la tos.

Acción agonista: Analgésico que actúa directamente sobre el centro respiratorio de la tos.

### Oxicodona

Presentación: solución, tabletas, capsulas

Via: Oral

Dosis: 10 mg / 12 h pudiendo llegar a un máximo 40 mg / 12 h

Absorción: Via Oral, metabolismo por el hígado excreción por la orina.

Poder analgésico: Dolor moderado a grave.

Acción agonista: Para sobre los receptores opioides.

### Oxicodona

Presentación: líquida, tabletas

Via: Oral

Dosis: 10 mg / 12 h, máximo 40 mg / 12 h

Absorción: Via oral, metabolismo por el hígado y se excreta por la orina.

Poder analgésico: Dolor grave o moderado

Acción agonista: Para sobre los receptores opioides.

### Dextropropoxifeno

Presentación: Capsulas

Via: Oral

Dosis: Comprimido recubierto 7 a 3 veces por día

Absorción: Via oral, metabolismo a nivel hepático excreción por la orina.

Poder analgésico: Tratamiento para el dolor leve a moderado.

Se fija a los receptores opioides produciendo analgesia.

### Propoxifeno

Presentación: Tabletas

Via: Oral

Dosis: 65 mg cada 4 h sin exceder 360 mg al día.

Absorción: Via oral, metabolismo a nivel hepático y se excreta por la orina.

Poder analgésico: Tratamiento del dolor leve a moderado.

Proporciona analgesia al unirse a receptores opioides.

### Trupiridina

Presentación: Ampollas

Via: Intramuscular o Intravenosa

Dosis: 0,2 o 0,4 mg cada 6-8 h, máx 3 o 6 mg / kg

Absorción: Via Intramuscular, metabolismo en el hígado, excreción biliar.

Poder analgésico: Tratamiento para el dolor moderado a grave.

Es un agonista opioide que se une a los receptores del cerebro.

### Morfina.

Presentación: Tabletas, capulos

Via: Oral

Dosis: 15 a 30 mg cada 12-24 hrs.

Absorción: Via oral, metabolismo en el hígado  
excreción por la orina.

Poder analgésico: Alivia el dolor moderado a fuerte.

Potente agonista de los receptores opioides

### Hydrocodona.

Presentación: Tabletas, líquido

Via: Oral

Dosis: 2-4 mg / 3-6 hrs es un rango de 8-16 mg / 3-4 hrs.

Absorción: por vía oral, metabolismo en el hígado  
y se excreta por vía renal.

Poder analgésico: Alivia el dolor grave a moderado.

Agonista opioide sin acción antitáxica.

### Tentanilo

Presentación: Inyectable

Via: Intravenosa, intramuscular, bucal

Dosis: 2 mg / kg dosis baja, dosis máxima 7-10 mg / kg

Absorción: Via intravenosa, se metaboliza en el hígado y se excreta por la orina.

Poder analgésico: Alivia el dolor

Sigue perteneciendo a la familia de los opiáceos, con un efecto más potente por los efectos más vasculares.

### Codeína de hidrato

Presentación: Tabletas

Via: Oral

Dosis: 10 mg en intervalos de 12 hrs.

Absorción: Via oral, metabolismo en el hígado  
y se excreta por la orina.

Poder analgésico: El dolor moderado a grave

Acción agonista para sobre los receptores opioides.

### Neosina.

Presentación: Inyectable, inhalador, o aspirar

Via: Inhalador, aspirar y inyectar

Dosis: 15 mg 2 dosis la primera dosis hasta 30 mg

Absorción: Via inhalador, metabolismo en el hígado excreción por la orina.

Poder analgésico: Alivia el dolor

### Lorazepam

Presentación: Tabletas

Via: Oral

Dosis: Se toma cada 6-8 hrs según sea necesario.

Absorción: Via oral, metabolismo por el hígado excreción por la orina.

Poder analgésico: Tratado para el dolor crónico

Considera en cambio la manera en que el cerebro y el sistema nervioso responde al dolor.

Atrial

T Presentación: Tabletas

V Via: Oral

D Dosis: 50-100 mg al día

A Absorción: vía oral, metabolismo hepático y se excreta en la orina

Pe Poder antihipertensivo: se utiliza presión arterial alta.

e Relajase los vasos sanguíneos y disminuyen el ritmo cardíaco para mejorar el flujo sanguíneo y disminuir la presión arterial

Amlodipino

T Presentación: Tabletas, suspensión líquida

V Via: Oral

D Dosis: 5 mg una vez al día - 10 mg/día

A Absorción: vía oral, metabolismo en el hígado, excreción por la orina

Pe Poder antihipertensivo: Reduce la presión arterial

e Inhibe el influxo de los iones de calcio en el músculo liso cardíaco y vascular

Labetalol

T Presentación: Ampollas

V Via: Intravenosa

D Dosis: 1-3 mg/kg cada 2-4 días

A Absorción: vía intravenosa, metabolismo hepático y se excreta por la orina

Pe Poder antihipertensivo: Disminuye la presión sanguínea

e Un betabloqueante selectivo, con acción adicional de bloqueo  $\alpha_1$ -2

Turosemida

T Presentación: Inyectable, tabletas

V Via: Oral, intravenosa

D Dosis: 2 mg/kg/día cada 24 horas

A Absorción: vía oral, metabolismo en el hígado y se excreta por vía renal

Pe Poder antihipertensivo: Tratamiento del edema

e Bloquea el sistema de transporte de  $\text{Na}^+$  y  $\text{Cl}^-$ , localizado en la membrana de la célula animal

Losartan

T Presentación: Tabletas

V Via: Oral

D Dosis: 25 mg una vez al día

A Absorción: vía oral, metabolismo por el citocromo P450 y excreción por la orina

Pe Poder antihipertensivo: Trata la hipertensión arterial alta

e Inhibe el efecto vaso de los intenzores de angiotensina II

Hidroclorotiazida

T Presentación: Tabletas, capsulas

V Via: Oral

D Dosis: 12.5 a 25 mg al día

A Absorción: vía oral, metabolismo mínimo por el hígado y excreción en la orina

Pe Poder antihipertensivo: Trata la hipertensión arterial

e Aumenta la excreción de sodio, calcio y agua en la orina y en menor grado

### Enalapril

P. Presentación: comprimidos

ve. vía: oral

Dos. Dosis: 25 mg - 5 mg

Ab. Absorción vía oral, metabolismo en el hígado y se excreta en la orina.

Poder. Poder antihipertensivo: trata la presión arterial alta.

F. Actúa como vasodilatador de las arterias, para impedir la síntesis de la angiotensina II.

### Espirinolactona

Presentación: Tabletas y suspensión

vía oral

Dosis: 50-100 mg al día

Absorción: se metaboliza en el hígado, y se excreta por la orina.

Poder antihipertensivo: Tratamiento del agua.

Biosíntesis de la aldosterona adrenocortical en pacientes con hipoadosteronemia primaria.