



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**MATERIA: FISIOPATOLOGIA**

**UNIDAD: 1°**

**SEMESTRE: 4°**

**TEMA: fármacos tipo esteroide**

**DR: ALFREDO LOPEZ**

**ALUMNO: Carlos Manuel Lázaro Vicente**

**TUXTLA GUTIERREZ CHIAPAS 15/03/21**

## DEFINICION:

Los esteroides son unas sustancias químicas que fabrica normalmente el organismo. Y también hay otros esteroides que son unos medicamentos fabricados por el ser humano. Ambos tipos de sustancias tienen muchas funciones diferentes y ayudan a los órganos a funcionar adecuadamente.

- la hidrocortisona
- la prednisona
- la metilprednisolona
- la dexametasona

## CLASIFICACION

Fármaco	Forma química	Concentración (%)	Forma galénica	Potencia
Beclometasona	Dipropionato, salicilato	0,025-0,1	Crema, gel, loción, pomada, ungüento	III
Betametasona	Valerato, dipropionato	0,05-0,1	Crema, ungüento, solución, gel	III
Budesonida	Propionat	0,025	Crema,	III

				pomada , ungüent o	
Clobetasol	Butirato	0,05		Crema	IV
Clobetasona	Butirato	0,05		Crema	II
Desoximeta sona		0,025		Hemicre ma	III
Diclorisona	Acetato	0,25-1,0		Crema	?
Diflorasona	Diacetato	0,05		Crema, pomada , gel	IV
Diflucortolon a	Valerato	0,1-0,3		Crema, pomada , ungüent o	III (0,1); IV (0,3)
Fluclorolona	Acetónid o	0,2		Crema	III
Flumetason a	Pivalato	0,02		Crema	I-II
Fluocinolona	Acetónid o	0,01-0,02- 0,1-0,2		Crema, gel, solución , pomada	II (0,01) ; III (0,025 ); IV (0,2)
Fluocinónido	Acetato	0,05		Crema, gel	III

Fluocortina	Butiléster	0,75	Crema, pomada	I
Flupamesona		0,3	Crema, loción, pomada	III
Fluticasona	Propionato			III
Halcinónido		0,1	Crema	IV
Halometasona	Monohidrato	0,05	Crema, pomada	IV
Hidrocortisona	Acetato, aceponato, butirato, propionato	0,1-0,127- 0,25- 0,5- 1,0-2,5	Crema, loción, pomada , aerosol	I
Metilprednisolona	Aceponato	0,1	Crema, solución , ungüento	III
Mometasona	Furoato	0,1	Crema, pomada , solución , ungüento	III
Prednicarbat		0,25	Crema, pomada	

Triamcinolona

Acetonido

0,04

Crema

II

Mecanismo de acción de los esteroides

Actúan inhibiendo la acumulación de células inflamatorias, incluso macrófagos y leucocitos, en las zonas de inflamación. También inhiben la fagocitosis, la liberación de enzimas lisosómicas, y la síntesis y liberación de diversos mediadores químicos de la inflamación.

#### EFFECTOS ADVERSOS

La densidad de los huesos disminuye (osteoporosis)

Presión alta

Menos sangre a los huesos, causando dolores en los huesos

Aumento de presión en el ojo (Glaucoma)

Visión borrosa en uno o en los dos ojos (Cataratas)

Aumento de peso

Aumento de apetito

Aumento de vello en el cuerpo y acné

Piel más propensa a morados

Piel menos densa y heridas que no cicatrizan

Puede que los niños no crezcan normalmente

Los músculos débiles y doloridos

Perdida de períodos menstruales

Aumento de azúcar en la sangre (diabetes)

Irritación en el estómago (úlceras)

Algunas personas tienen cambios emocionales como irritabilidad, depresión y pesadillas.

Problemas con infecciones virales simples, como la varicela.