

## EL MEDICAMENTO

Un **medicamento** es una sustancia que al ser tomada ejerce una acción en el organismo, también llamado efecto farmacológico, como ejercer acción antiácida o aliviar el dolor intenso y bajar la fiebre, etc. Este efecto es producido por una sustancia activa o **principio activo**. Por otro lado, el resto de sustancias que contiene un medicamento y que no ejercen ningún efecto son los **excipientes**.

Es importante saber diferenciar entre el principio activo y la marca comercial en los medicamentos, Un mismo principio activo puede ser comercializado por uno o más laboratorios farmacéuticos con diferentes nombres comerciales.

Nombre comercial	Principio activo	Efecto farmacológico
<b>MYLANTA</b>	aluminio/magnesio	antiácido oral
<b>FURACIN</b>	nitrofurazona	bactericida de uso tópico
<b>MOTRIN</b>	ibuprofeno	alivia el dolor intenso y baja la fiebre

Son muy importantes en el medicamento el principio activo, la dosis, la forma farmacéutica y la vía de administración.

La **dosis** de un medicamento, es la cantidad de principio activo que contiene. Usualmente se suele indicar en miligramos (mg) aunque también lo podemos ver como microgramos (mcg). En el caso de los jarabes lo podemos ver como una concentración, por ejemplo 10 mg/mL. Esto significaría que por cada mililitro de ese frasco habrá 10 mg del principio activo en el jarabe.

La **forma farmacéutica** nos indica como se ha fabricado el medicamento. Es decir, si son cápsulas, comprimidos, tabletas efervescentes, grageas, sobres, soluciones, suspensiones. Cada forma farmacéutica reúne unas características propias.

El otro parámetro que define los medicamentos es la **vía de administración** para la cual se ha diseñado. Nuestro organismo nos permite administrar medicamentos por diferentes vías, por ejemplo los comprimidos se toman por vía oral, los colirios se administran por vía oftálmica.