

## Papel de la COX en nuestro organismo y los fármacos asociados

**Pablo Rodríguez Fuertes**

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Medicina.  
[pablo.rodriguezfuertes@gmail.com](mailto:pablo.rodriguezfuertes@gmail.com)

**José Antonio Zueco. Sara Cuesta.**

Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Medicina  
[jazueco@med.ucm.es](mailto:jazueco@med.ucm.es) [sara5701@hotmail.com](mailto:sara5701@hotmail.com)

**Resumen:** muchos de los medicamentos que utilizamos en nuestra vida cotidiana intervienen sobre la denominada vía de la COX, que es una vía que sigue el ácido araquidónico tras su liberación de los triacilglicérols para su posterior eliminación. Como productos finales de esta vía tendremos las prostaglandinas, que son los mediadores del dolor, la inflamación y de la temperatura corporal. Dichos medicamentos van a actuar de distintas formas inhibiendo cada uno una parte de la enzima de la vía, eliminando así la patología que presenta el paciente. Son los conocidos como AINES. Si estos AINES no fueran suficientes para acabar con la dolencia, se utilizan otro tipo de medicamentos mucho más radicales, los antihistamínicos. Los AINES unos medicamentos que los usamos prácticamente para todo: dolores de cabeza, musculares, dentales, inflamaciones, problemas circulatorios, etc. Lo que no sabemos bien es que todos estos medicamentos, si se utilizan de manera descontrolada, pueden provocar un efecto contrario al que se busca y provocar grandes problemas de salud.

**Palabras clave:** Cox. Aines. Antihistaminicos. Dolor.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.