

Cortisol

El cortisol (hidrocortisona) es una hormona esteroidea, o [glucocorticoide](#), producida por la [glándula suprarrenal](#).

Se libera como respuesta al estrés y a un nivel bajo de glucocorticoides en la sangre.

Sus funciones principales son incrementar el nivel de azúcar en la sangre a través de la gluconeogénesis, suprimir el sistema inmunológico y ayudar al metabolismo de grasas, proteínas, y carbohidratos.

Además, disminuye la formación ósea. Varias formas sintéticas de cortisol se usan para tratar una gran variedad de enfermedades diferentes.

En el hombre, estudios cinéticos de la conversión del colesterol libre del plasma en cortisol han demostrado que, en esencia, todo el cortisol secretado deriva del colesterol circulante en condiciones basales y como resultado de la estimulación aguda con adrenocorticotropina ([ACTH](#)).

El hipercortisolismo en la enfermedad de Cushing (adenomas productores de ACTH).

Honegger, Juergen, Kathrin Schmalisch, Felix Beuschlein, Sarah Kaufmann, Thomas Naegele, and Tsambika Psaras. 2011. "Contemporary microsurgical concept for the treatment of Cushing's disease: Endocrine outcome in 83 consecutive patients." Clinical Endocrinology (October 25). doi:10.1111/j.1365-2265.2011.04268.x. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22026553>.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=cortisol>

Last update: **2025/05/04 00:03**

