

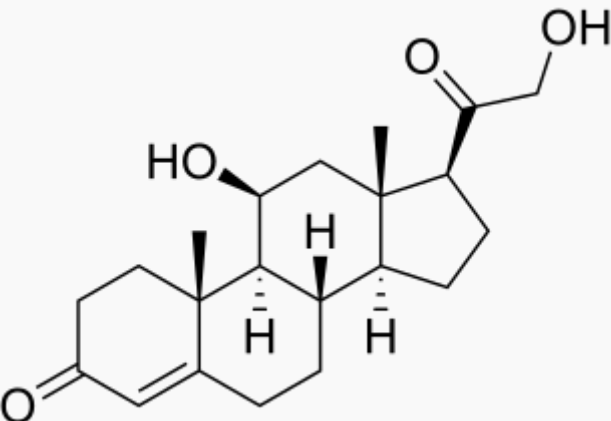
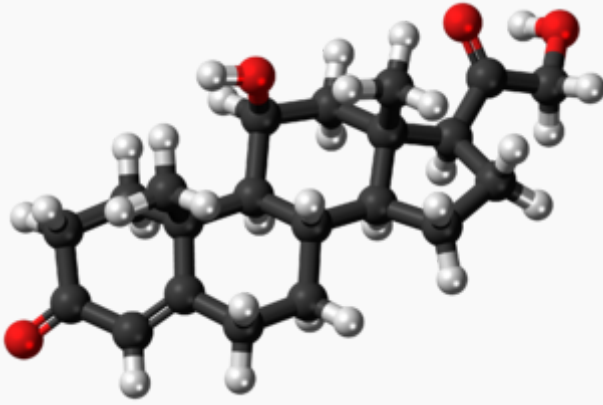
# Corticosterona

La **corticosterona**<sup>2</sup> es un glucocorticoide<sup>3</sup> liberado junto al cortisol en la zona fascicular de la corteza suprarrenal. En los humanos se secreta en menor cantidad y, aunque sus efectos no sean importantes, constituye un precursor de la aldosterona.

En otras especies la *corticosterona* es el principal glucocorticoide, involucrándose en la regulación del metabolismo, las reacciones inmunológicas y las respuestas de estrés. Suele ser la causa de que en muchas ocasiones, nos quedemos en blanco cuando intentamos pensar en algo. Es una respuesta ante un peligro o situación de estrés, por lo tanto permanece hasta que esta no ha pasado.

## Referencias

- Número CAS (<http://webbook.nist.gov/cgi/cbook.cgi?ID=50-22-6>)
- «Corticosterone 27840» (<http://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/27840?lang=es&region=ES>). *Sigma-Aldrich* (en inglés). Consultado el 23 de febrero de 2017.
- Ouyang, Jenny Q.; Quetting, Michael; Hau, Michaela (2012). «Corticosterone and brood abandonment in a passerine bird» (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003347212002199>). *Animal Behaviour* **84** (1): 261-268. doi:10.1016/j.anbehav.2012.05.006 (<http://dx.doi.org/10.1016%2Fj.anbehav.2012.05.006>). Consultado el 23 de febrero de 2017.

Corticosterona	
	
	
Nombre IUPAC	
11β,21-Dihidroxiprogesterona	
General	
<b>Fórmula semidesarrollada</b>	C <sub>21</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub>
<b>Fórmula molecular</b>	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">C<sub>21</sub>H<sub>30</sub>O<sub>4</sub></span>
Identificadores	
<b>Número CAS</b>	50-22-6 <sup>1</sup>
<b>ChEBI</b>	16827
<b>ChEMBL</b>	CHEMBL110739
<b>ChemSpider</b>	5550
<b>DrugBank</b>	04652
<b>PubChem</b>	5753
<b>SMILES</b>	<chem>CC12CCC(=O)C=C1CCC3C2C(CC4(C3CCC4C(=O)CO)C)O</chem>
<b>InChI</b>	

InChI=InChI=1S/C21H30O4/c1-20-8-7-13(23)9-12(20)3-4-14-15-5-6-16(18(25)11-22)21(15,2)10-17(24)19(14)20/h9,14-17,19,22,24H,3-8,10-11H2,1-2H3/t14-,15-,16+,17-,19+,20-,21-/m0/s1  
Key: OMFXVFTZEKFJBZ-HJTSIMOOSA-N

### Propiedades físicas

**Masa molar** 346,214 unidad de masa atómica  
g/mol

Valores en el SI y en condiciones estándar  
(25 °C y 1 atm), salvo que se indique lo contrario.

---

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Corticosterona&oldid=142870951>»