

## OCITOCINA

**Nome científico:** N/A

**Sinonímia científica:** N/A

**Nome popular:** N/A

**Família:** N/A

**Parte Utilizada:** N/A

**Composição Química:** Atividade de ocitocina acima de 400 UI/mg; Ácido acético 6,0 a 10,0%.

**Formula molecular:**  $C_{43}H_{66}N_{12}O_{12}S_2$

**Peso molecular:** 1007,2

**CAS:** 50-56-6

**DCB:** 06549

**DCI:** Oxytocin

A ocitocina é um hormônio nonapeptídeo, composto por nove aminoácidos, armazenado e liberado pela neuroipófise. Atualmente sabe-se que este hormônio está relacionado com a contração uterina, ejeção de leite, prazer sexual, redução do estresse e da ansiedade.

### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

[vendas@florien.com.br](mailto:vendas@florien.com.br)  
[www.florien.com.br](http://www.florien.com.br)

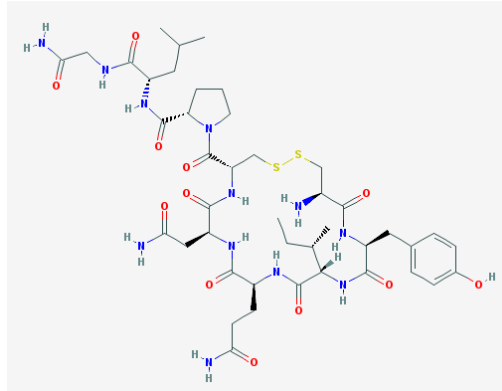


Figura 1: Fórmula estrutural da ocitocina.

Fonte: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/439302#section=Top>

## Indicações e Ação Farmacológica

A ocitocina é um hormônio que atua sobre a musculatura lisa uterina e sobre o revestimento dos alvéolos da mama, auxiliando tanto no trabalho de parto como na ejeção de leite durante a lactação. É liberada em grande quantidade antes do parto, sendo responsável pela contração uterina. Durante a amamentação é conduzida da neuroipófise até as glândulas mamárias pela corrente sanguínea, estimulando a contração das células e a ejeção do leite. A ocitocina é indicada para mulheres com dificuldades de amamentação e extração do leite, na prevenção e tratamento do ingurgitamento lácteo das mamas e na prevenção da mastite (inflamação das mamas). Além de ser funcional no momento do parto e da lactação, a ocitocina também traz vantagens em relação ao humor, desejo sexual, estresse e ansiedade. A ocitocina reduz a secreção de hormônio adrenocorticotrófico (ACTH) e cortisol, dessa forma atua melhorando a resposta do estresse, reduz a ansiedade, apresenta efeito ansiolítico, melhora o desejo sexual, promove bem-estar físico e emocional, age como um neuromodulador participando na modulação de comportamentos essenciais para

### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

[vendas@florien.com.br](mailto:vendas@florien.com.br)  
[www.florien.com.br](http://www.florien.com.br)

vínculos amorosos e sociais. Dessa forma, recebeu o nome popular de “hormônio do prazer” e “hormônio do amor”.

### Toxicidade/Contraindicações

Podem ocorrer cólicas uterinas durante o uso da ocitocina. Contraindicado na gravidez e em casos de hipersensibilidade a ocitocina.

### Dosagem e Modo de usar

A dosagem por cápsula é de 5 a 10 UI, administrado 1 a 4 vezes ao dia.

Pode ser aplicado em solução nasal. Cada mL da solução de spray nasal deve conter 40 UI de Ocitocina.

### Referências Bibliográficas

DACOME, O. A., GARCIA, R. F. **Efeito modulador da ocitocina sobre o prazer**. Saúde e Pesquisa 1.2: 193-200, 2008.

PubChem < <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov> > Acesso em: 22/12/017.

ZANELA, C. **Fisiologia Humana**. 1º edição. Rio de Janeiro: SESES, 2015.

#### Vendas

(19) 3429 1199  
Estrada Vicente Bellini, 175

[vendas@florien.com.br](mailto:vendas@florien.com.br)  
[www.florien.com.br](http://www.florien.com.br)