

**JONATHAN SLACK**

# **CÉLULAS-TRONCO**

**Uma breve introdução**

**L&PM POCKET ENCYCLOPAEDIA**

## Resumo de Células-tronco: uma breve introdução: 1293

"No longo prazo, o céu é o limite, e a maioria dos cientistas biomédicos acredita que os grandes avanços na compreensão e na capacidade de manipular células e genes devem levar a algumas grandes inovações." As células-tronco – aquelas que podem se reproduzir e gerar diferentes tipos de tecidos funcionais – têm estado no centro de polêmicas e de muito interesse, e também de muita confusão e desinformação.

Neste acessível volume, Jonathan Slack, especialista mundial no assunto, com pesquisa voltada para a biologia do desenvolvimento, oferece um panorama elucidativo sobre o tema: o que são, quais os subtipos, o que os cientistas fazem com elas, que terapias à base de células-tronco estão hoje disponíveis e como podem ser usadas no futuro.

E, embora saliente que o uso terapêutico das células-tronco ainda esteja nos primórdios (o mais importante hoje ainda é o transplante de medula óssea), ele discute como estas células poderão ser usadas para tratar doenças como diabetes, mal de Parkinson, doenças cardiovasculares e degeneração da retina, ao mesmo tempo em que aponta desafios e impasses."

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)