

"Hipnótico ... Uma excelente introdução a esse novo campo da ciência ... Francis explica as causas epigenéticas da obesidade, de distúrbios neurológicos e do estresse." New Republic

RICHARD C. FRANCIS

# EPIGENÉTICA

COMO A CIÊNCIA ESTÁ REVOLUCIONANDO  
O QUE SABEMOS SOBRE HEREDITARIEDADE

## Resumo de Epigenética

Primeira obra para leigos sobre o novo campo da genética que deve mudar o futuro da medicina. A ideia de que hábitos cotidianos e o ambiente em que vivemos podem alterar o "comportamento" dos genes sem modificar o código genético tem nome: epigenética.

E nos últimos anos o tema vem se tornando uma das áreas mais intrigantes e promissoras da ciência, à frente de muitas descobertas sobre como nos tornamos quem somos. Estudos recentes mostram, por exemplo, que homens que começaram a fumar antes da puberdade tiveram filhos obesos.

Mas a obesidade é só a ponta do iceberg. Pesquisadores acreditam que a epigenética seja a chave para desvendar a doença de Alzheimer, a esquizofrenia, o autismo e a diabetes, e sua compreensão dará grande impulso à cura de determinados tipos de câncer. Epigenética é a primeira obra para leigos sobre esse tema-chave do século XXI.

Richard C. Francis torna compreensível esse novo campo da genética, apresentando a cada capítulo histórias simples de como a epigenética afeta a biologia humana. Entre casos curiosos e não menos estranhos figuram: a fome holandesa durante a Segunda Guerra Mundial; o jogador de beisebol José Canseco e os esteroides; George Washington e a criação de mulas; mulheres super X; gêmeos idênticos que não são idênticos; um gorila que não sabe ser bom pai; uma epidemia de obesidade; porquinhos-da-índia que não obedecem às leis de Mendel; e muito mais. "O potencial é desconcertante ...

A era da epigenética chegou." Time "Sucinto e de grande valor ... Francis alcança seu melhor momento ao descrever conceitos abstratos dentro de um contexto histórico." Nature

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