



www.pulganaideia.com.br

Notícias – Abril/2005 – Ano I – Número 6

O X da gente

Responda rápido: qual é a diferença entre meninos e meninas? A diferença começa pelos cromossomos que são responsáveis por todas as demais diferenças. Os cromossomos são o livro de receitas que carregam o **DNA** com todas as informações sobre as características dos seres humanos, inclusive se ele vai ser menino ou menina.

Um grupo internacional de cientistas decifrou o **código genético** do cromossomo X, um dos cromossomos responsáveis por definir a diferença entre homens e mulheres.

Como diferenciar meninos e meninas?

Cada ser humano possui 23 pares de cromossomos em seu **genoma**, dos quais 22 são iguais para homens e mulheres. No caso dos cromossomos sexuais, ocorre o seguinte: as mulheres têm duas cópias do X (identificado como XX), e os homens têm uma cópia do X e uma de um outro cromossomo, chamado de Y (identificado como XY).

Por que estudar esse tal cromossomo X?

Além de poder explicar por que homens e mulheres são diferentes, o cromossomo X está ligado a mais de 300 doenças. Isso significa que estudá-lo e entendê-lo melhor trará mais qualidade de vida para todos nós, porque através dessas pesquisas a cura para muitas doenças será descoberta.

Fonte: Jornal Folha de S. Paulo, 17/03/05

contato@pulganaideia.com.br