

Borracha

A borracha já era conhecida e utilizada em toda América do Sul por tribos indígenas que usavam como produto para fazer bacias e objetos decorativos, mas foi entre o século 1890 e 1920, que a região da Bacia Amazônica Brasileira, conheceu as mansões, as carruagens luxuosas, até mesmo as peças de teatro lírico e muito diamante. Manaus se destacou no cenário mundial por ser a cidade que mais comprava diamante no mundo. Tudo graças a *Havea brasiliensis*, ou popularmente conhecida como seringueira.¹

A exploração foi comandada majoritariamente pelos barões europeus e tinha como produto a borracha natural,

representada, cuja fórmula foi desvendada pelo físico Michael Faraday, como C₅H₈, ainda em 1826, na Inglaterra.

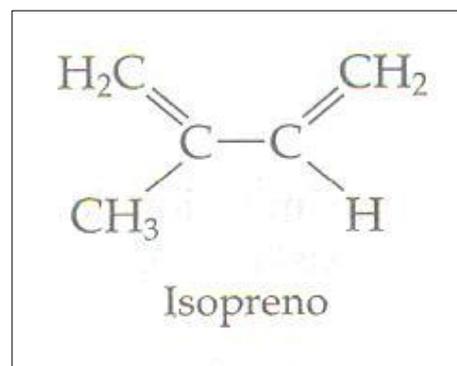


Figura 1. Molécula de Isopreno.
(Fonte: Educar Chile)

A borracha natural é formada quando moléculas de isopreno se agregam com ligações nas extremidades. Elas devem ter configuração cis, para garantir sua elasticidade.

No cenário atual, a borracha, é utilizada em pneus de carros, vedação, material escolar, vestuário, decoração, entre muitos outros produtos.

Durante a Primeira Guerra Mundial, os aliados cessaram o abastecimento de borracha para a Alemanha, foi então que as companhias químicas desenvolveram o estireno butadieno (SBR), produto análogo à borracha natural. Depois de isolado o polímero sofreu polimerização e se tornou o conhecido poliestireno, utilizado principalmente para filmes plásticos, embalagens e recipientes de isopor.

Desta forma a borracha se tornou um material utilizado nos mais diversos setores, adquiriu cores, formatos, texturas jamais esperadas.

Bibliografia:

1-COUTEUR, Penny Le; BURRESON, Jay. Os botões de Napoleão, Edição digital, junho 2011 Disponível em 08/9/2017: <[https://drive.google.com/viewerng/viewer?url=http://ler-
agora.jegueajato.com/Penny+Le+Couteur/Os+Botoes+de+Napoleao+\(858\)/Os+Botoes+de+Napoleao+-
+Penny+Le+Couteur?chave%3D1677cfea7cb1b4e721f78316a481fd9c&dsl=1&ext=.pdf](https://drive.google.com/viewerng/viewer?url=http://ler-
agora.jegueajato.com/Penny+Le+Couteur/Os+Botoes+de+Napoleao+(858)/Os+Botoes+de+Napoleao+-
+Penny+Le+Couteur?chave%3D1677cfea7cb1b4e721f78316a481fd9c&dsl=1&ext=.pdf)>

2-Educar Chile, Polímeros orgânicos e inorgânicos sintéticos y naturales. Disponível em 11/9/2017: <<http://m.educarchile.cl/portal/mobile/ficha-tematica.xhtml?id=133195>>