

publicidade



- [CANAIS](#)

- [Alimentação](#)
- [Ambiente](#)
- [Ciência](#)
- [Cinema & TV](#)
- [Cotidiano](#)
- [Cultura](#)
- [Esporte](#)
- [Geografia](#)
- [História](#)
- [Mundo Animal](#)
- [Religião](#)
- [Saúde](#)
- [Tecnologia](#)

- [REVISTA](#)

- [Sumário](#)
- [Mande sua pergunta](#)
- [Promoções](#)
- [Leitor Repórter](#)
- [Crie um balãozinho](#)
- [Perguntas que amamos](#)
- [Curto e Grosso](#)
- [Enquete](#)

o [Avalie a edição](#)

• [ASSINE](#)

•



• [RSS](#)

[Cornetto Fellings](#)

Edição do Mês



[ASSINE](#)

[Folheie a edição 98](#)

- [Sumário](#)
- [Mande sua pergunta](#)
- [Promoções](#)
- [Leitor Reporter](#)
- [Crie um balãozinho](#)
- [Perguntas que amamos](#)
- [Debate](#)
- [Curto e Grosso](#)
- [Enquete](#)
- [Avalie a edição](#)
- [Hoje é dia de ME](#)
-

AssineAbril.com

E mais:
até 50%
de desconto
na 2ª
assinatura.



MUNDO estranho

Como o gás do riso age no corpo?

tamanho
de letra

A-

A+

O gás do riso, ou hilariante, produz uma suave depressão numa região do [cérebro](#) relacionada aos sentimentos e à autocensura. Ao inalá-lo, a pessoa entra num estado de relaxamento e felicidade, podendo mesmo rir à toa. A sensação é parecida à de quando se exagera um pouco na bebida. Ainda não se sabe precisamente qual é o mecanismo de ação do gás, cujo nome correto é óxido nitroso (N₂O). Ele foi descoberto em 1772 pelo químico inglês Joseph Priestley. Alguns anos depois, verificou-se que o gás provocava uma sensação agradável ao ser inalado. Assim, não demorou muito para que a substância passasse a ser "cheirada" durante festas. Em 1844, o dentista americano Horace Wells percebeu que o gás tinha efeito anestésico por acaso: numa festa, Wells reparou que um dos convidados que havia inalado o óxido nitroso se machucou, mas não demonstrava sentir [dor](#). Curioso, o dentista resolveu testar a substância e foi o primeiro paciente a ter um dente extraído após inalar o gás. Em consultórios dos Estados Unidos, da Europa e de outros países espalhados pelo mundo, o óxido nitroso é usado há tempos. Já no Brasil só agora vem conquistando mais adeptos. "O paciente se mantém calmo e consciente, o que aumenta a segurança do procedimento odontológico", diz o cirurgião dentista Luiz Alberto Ferraz de Caldas, diretor da Associação Brasileira dos Cirurgiões Dentistas, seção do Rio de Janeiro.

Viagem anestésica

Em cinco minutos o óxido nitroso já aumenta a tolerância à dor

1. Por meio de uma máscara, o paciente inala uma mistura de óxido nitroso e oxigênio - no máximo com 70% de óxido. Esses dois gases saem de cilindros e a proporção da mistura é controlada pelo dentista
2. Após ser inalado, o gás alcança os pulmões. Como a substância tem grande capacidade de expansão, por osmose - diferença de pressão entre um ambiente e outro - ela passa pelos alvéolos pulmonares e cai na corrente sanguínea
3. Rapidamente o gás começa a circular pela corrente sanguínea e ruma em direção ao [sistema nervoso](#) central, onde o óxido nitroso

passa a agir cerca de 5 minutos após ser inalado pela pessoa

4. A ação do gás é no córtex cerebral, região relacionada aos sentimentos de medo, ansiedade e autocensura. Acredita-se que ele reduza as transmissões nervosas no córtex. Uma eventual vontade de rir é efeito secundário. O mais importante no consultório é que o gás relaxa o paciente e aumenta sua tolerância à [dor](#), agindo como um anestésico

Links Patrocinados

- [Dentista - Rio de Janeiro](#)

Dr Léo Grinstein- Agende Avaliação Tel: 21 2240-4419 21 2240-4419 . Centro da Cidade
www.LeoGrinstein.com

- [Mauro Stoliar Rotband](#)

Especialista em Implantodontia Tijuca - Rio de Janeiro - Brasil
www.stoliar.com.br

- [IBR - Mascara Autônoma](#)

Mascara Autônoma de Respiração, Cilindros e Acessórios.
www.ibrbrasil.ind.br

[favoritar esta página](#) [enviar para um amigo](#) [versão para impressão](#)



VOCÊ ESTÁ NO CANAL

Saúde

publicidade

[anuncie](#)

[Clique para ver as perguntas relacionadas a este assunto](#)

PROMOÇÕES INCRÍVEIS
PARA ASSINAR VEJA,
Clique Aqui!

[Clique e saiba tudo sobre sua assinatura!](#)



[O clube que conhece e reconhece você.](#)



[Assine Mundo Estranho e ganhe uma camisa para torcer pela seleção.](#)



[Assine SUPER e ganhe até 50% de desconto na 2ª assinatura!](#)



[Assine Aventuras e ganhe até 50% de desconto na 2ª assinatura!](#)



[Assine Capricho e ganhe uma camisa personalizada do torcedor.](#)



[Livro Almanaque Abril 2010 - Por: 2 x de R\\$ 14,97](#)



[Revista Mundo Estranho - Março/2010 - R\\$ 8,95](#)



[Revista Superinteressante Especial - Lost - R\\$ 10,95](#)



[Revista Superinteressante Especial - Avatar - R\\$10,95](#)



Canais:

[Alimentação](#) | [Ambiente](#) | [Ciência](#) | [Cinema e TV](#) | [Cotidiano](#) | [Cultura](#) | [Esporte](#) | [Geografia](#) | [História](#) | [Mundo Animal](#) | [Religião](#) | [Saúde](#) | [Tecnologia](#)

Revista ME:

[Edições](#) | [Mande sua pergunta](#) | [Promoções](#) | [Leitor Reporter](#) | [Crie um balãozinho](#) | [Perguntas que amamos](#) | [Curto e Grosso](#)
[Enquetes](#) | [Avalie a edição](#) | [Assine Mundo Estranho](#)

Contato:

[Fale conosco](#) | [Expediente](#) | [Atendimento ao Assinante](#) | [Política de Privacidade](#) | [Termos de uso](#) | [Anuncie](#)

 Copyright © 2008, Editora Abril S.A. - Todos os direitos reservados

Fechar X  Title of modal window