

# CLOSTRIDIUM

Venham conhecer mais sobre o gênero Clostridium!

Há várias doenças que esse gênero abrange e o conhecimento é a melhor forma de combatê-las!

## Você sabia?

O Clostridium tetani gera o tétano, uma doença que pode ser terrível se não tratada



É uma doença causada por toxinas vindas da bactéria que causam o bloqueio de neurotransmissores inibitórios, gerando uma forte rigidez muscular.

## Sintomas:

- rigidez muscular em todo o corpo, mas principalmente no pescoço
- dificuldade para abrir a boca e para engolir;
- riso convulsivo, involuntário, produzido por espasmos dos músculos da face.

## Tratamento:

O tétano é uma doença grave e às vezes fatal, caso a pessoa não seja atendida prontamente num hospital. No tratamento, são utilizados antibióticos, relaxantes musculares, sedativos, imunoglobulina antitetânica e, na falta dela, soro antitetânico.

## Como evitar?

- Manter o esquema de vacinação em dia. Crianças com até cinco anos de idade devem receber a vacina tríplice contra tétano e, a partir dessa idade, a vacina dupla (contra difteria e tétano).
- Limpar cuidadosamente com água e sabão todos os ferimentos para evitar a penetração da bactéria.
- não são apenas pregos e cercas enferrujadas que podem provocar a doença. A bactéria do tétano pode ser encontrada nos mais diversos ambientes

# CLOSTRIDIUM

Venham conhecer mais sobre o gênero Clostridium!

Há várias doenças que esse gênero abrange e o conhecimento é a melhor forma de combatê-las!

## Você sabia?

-O botulismo também é causado pelo gênero clostridium, mas dessa vez pela clostridium botulinum.



O botulismo é uma doença neuroparalítica grave, rara, não contagiosa, causada pela ação de uma potente toxina produzida por essa bactéria.

## Como é transmitido?

Os esporos desta bactéria são amplamente distribuídos na natureza, como em solos e sedimentos de lagos e mares, podendo sobreviver até em ambientes com pouco oxigênio

## Sintomas

- dores de cabeça
- vertigem
- tontura

## Prevenção

A melhor prevenção está nos cuidados com o preparo, consumo, distribuição e comercialização de alimentos, além, é claro, da higiene dos alimentos e das mãos.

## Tratamento

O botulismo deve ser tratado em hospitais que tenham unidades de terapia intensiva (UTI) e consiste, basicamente, em suporte das funções cardíacas e pulmonares e em medidas específicas para eliminar a toxina e o bacilo, com o uso do soro antibotulínico (SAB) e de antibióticos

# CLOSTRIDIUM



**Beatriz Rosa dos Santos Silva**  
**Caroline Ataíde Almeida**  
**Henrique Carnaes de Ilho**  
**Lucas Correa Lucatto**  
**Rebeca Gutierrez Teixeira**  
**Renato Dib Abassae**  
**Theo Gouvea Filizzola**