

# ESTÁGIOS DA INFECÇÃO E SINTOMAS

A infecção pela *T. pallidum* se dá através do contato com a úlcera, permitindo a entrada do micróbio no organismo e dando início ao processo de colonização para depois se manifestarem os sintomas.

Chamamos de patogenicidade a capacidade que micróbios têm de causar uma doença, algumas bactérias precisam de poucas células para causar a doença e outras de muitas.

Úlceras que cicatrizam em um mês, então as bactérias vão para o sangue, atingindo vários órgãos.	Feridas nas palmas das mãos e sola dos pés, pode haver febre e mal estar, elas cicatrizam após algum tempo.	Forma mais grave, aparecem mais lesões e afeta o sistema nervoso.
2-10 semanas	1-3 meses	Mais de 3 meses

“Fora do corpo humano a *Treponema* perde a infectividade em pouco tempo”



## PREVENÇÃO



Uso de camisinha, preferencialmente acompanhada de gel lubrificante (para evitar lesões), nas relações sexuais. O acompanhamento de gestantes e suas parcerias sexuais contribui para o controle da sífilis congênita.

### CURIOSIDADES

“Para o tamanho bacteriano a água é tão viscosa quanto o melado para seres humanos.”

“O nome *Treponema pallidum* é derivado das palavras gregas para fio torcido e pálido.”

“Muitas espiroquetas são encontradas na boca humana e provavelmente estão entre os primeiros microrganismos descritos.”

“Os primeiros relatos da Sífilis datam do final do século XV, quando Colombo retorna de sua viagem às Américas.”

Se quiser saber mais é só entrar no site:  
[www.saibamais.gov.br/sus/sifilis](http://www.saibamais.gov.br/sus/sifilis)



#### Referências

Gallagher J. A maior parte do seu corpo não é humana [Internet]. BBC. 11 abril 2018. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-43716220>  
Secretaria municipal da saúde. Sífilis [Internet]. São Paulo; 2020 [Acesso em 28 nov 2020]. Disponível em: <https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/is/taids/index.php?p=293631>  
Tortora GJ, Funke BR, Case CL. Microbiologia. 12. ed. Porto Alegre: Artmed; 2017.

Jaciara Fatima da Silva - 9398539

Kawni Romero Galante - 11794098

# SÍFILIS:

## O QUE É?



Apesar da maioria das bactérias serem benéficas para o nosso organismo e para o equilíbrio ambiental do planeta, algumas podem causar doenças, como a **Sífilis** que é uma infecção sexualmente transmissível (IST). As ISTs são consideradas um **problema de saúde pública** e estão entre as doenças transmissíveis mais comuns, afetando a saúde e a vida das pessoas em todo o mundo.

### MAS TODAS AS BACTÉRIAS SÃO MÁS?

Não! O ser humano tem em média um quilo de bactérias na sua massa corporal o que significa que elas fazem parte do nosso organismo e até podem ser benéficas (mais de 90% delas são). Os seres humanos e muitos outros animais dependem dos micróbios em seus intestinos para a digestão e a síntese de algumas vitaminas essenciais.

“ A maior parte do nosso corpo é formado por células de micróbios, chamamos esse conjunto de células de microbioma. ”

## MAS ENTÃO, QUE BACTÉRIA CAUSA A SÍFILIS?

A bactéria causadora da sífilis faz parte de um grupo chamado **Treponema**, existem 4 espécies desse grupo que causam doença em humanos e pelo menos 6 que são inofensivas.

A mais comum, que está presente no mundo todo é a espécie **Treponema pallidum**. Mas outras espécies causam boubá, sífilis endêmica, pinta ou gengivite.

Células bacterianas se comunicam com o meio externo por diversas vias que possibilitam a absorção de alimento, movimento e proteção. As treponemas possuem uma espécie de esqueleto que se origina nas extremidades da células dando um formato de espiral para a mesma e possibilitando um movimento semelhante a um saca-rolha que provavelmente permite que elas se movam pelos tecidos do corpo humano.

## TRANSMISSÃO

A mais comum é a transmissão por relação sexual desprotegida, mas também é possível que a mulher com sífilis passe para o bebê durante a gravidez ou parto (sífilis congênita).

## DIAGNÓSTICO

Antes do organismo produzir anticorpos é possível fazer uma raspagem nas úlceras para a observação das treponemas. Após algumas semanas do aparecimento do cancro pode ser feito um teste que procura anticorpos no sangue.

## TRATAMENTO

Existem medicamentos eficazes para o tratamento da sífilis, o uso depende da fase de infecção e orientação do profissional de saúde. Quanto antes começar o tratamento, melhor para a prevenção da transmissão da mulher grávida para o bebê. As parcerias sexuais também devem ser testadas e tratadas.