

Você conhece algumas
doenças que os
anaeróbios causam?

SNC ¹	Incidência
Meningite	Raro
Cabeça	
Ocular	38
Intra	
Abdominal	
Abscesso	90-95
Pleuropul-	
monar	
Abscesso P ²	94

1. Sistema Nervoso Central

2. Abscesso Pulmonar



QUER SABER MAIS?

Procure os laboratórios:

***Laboratórios de
Anaeróbios/ICB-USP**

<https://microbiologia.icb.usp.br/>

***Fleury**

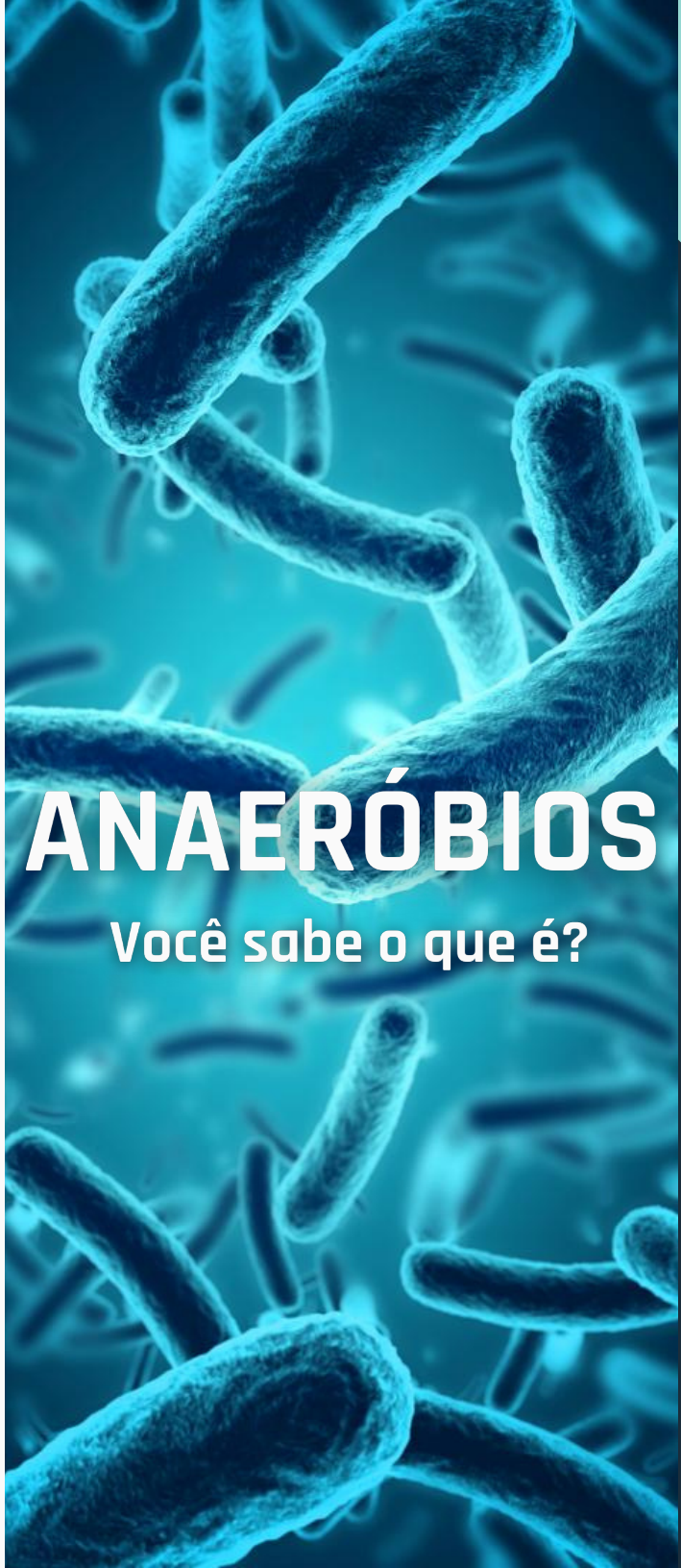
<https://www.fleury.com.br/medico/exames/cultura-para-anaerobios-varios-materiais>

***Apolo Laboratório de
Análises**

<https://laboratorioapolo.com.br/2012/03/11/cultura-para-bacterias-anaerobias/>

Beatriz M. L. Castro - **4769530**

Leo V. F. C. Da Silva - **11794056**

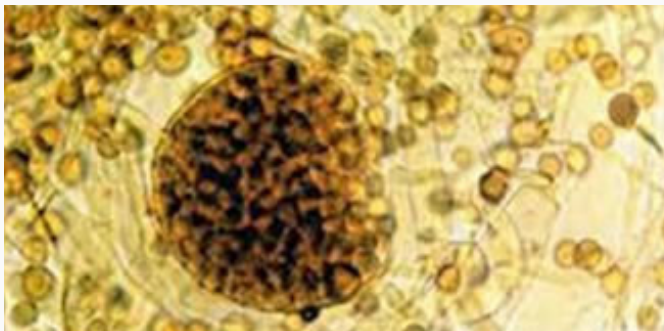


ANAERÓBIOS

Você sabe o que é?

O QUE É UM ANAERÓBIO?

Os anaeróbios são **predominantes em nosso organismo** e a maioria de suas infecções são causadas por fatores internos, ou em termos técnicos, infecções endógenas. São provocadas por bactérias que ganham virulência ou passam para locais estéreis, onde não conseguem se reproduzir, e **se tornam doenças**.



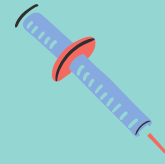
Elas ganham passagem através de uma das **barreiras da pele**, e isso geralmente ocorre através de traumas e cirurgias.

Os anaeróbios tem a capacidade de crescer somente na **ausência de oxigênio** e morrem na presença do mesmo.

Ele habita em quase todos os lugares do corpo, como:

- *Trato gastrointestinal (principalmente no cólon);
- *Trato geniturinário (conjunto dos aparelhos genital e urinário);
- *Cavidade oral (mucosa e superfície dentária);

Além disso, são **abundantes em ecossistemas** como o solo, pântanos, sedimentos de lagos e rios, esgotos, etc.



Para a realizar **a coleta** é necessário um processo no qual as amostras **não entrem em contato com o oxigênio** e não se contaminem com bactérias anaeróbias. Esse processo consiste em aspirar a amostra com uma seringa, pois não é viável a coleta com swab.

Anaeróbios restritos ou obrigatórios: não dependem do oxigênio, pois realizam respiração anaeróbia. Exemplo: a bactéria *Clostridium tetani* (tétano).



O tétano é uma doença infecciosa grave, **não contagiosa**, causada por uma toxina produzida por sua bactéria. É encontrada nas fezes de animais e seres humanos, na terra, em objetos e pode contaminar as pessoas que tenham lesões na pele. **Ataca principalmente o sistema nervoso central**.

São sintomas do tétano: rigidez muscular em todo o corpo, dificuldade para abrir a boca e engolir, entre outros.