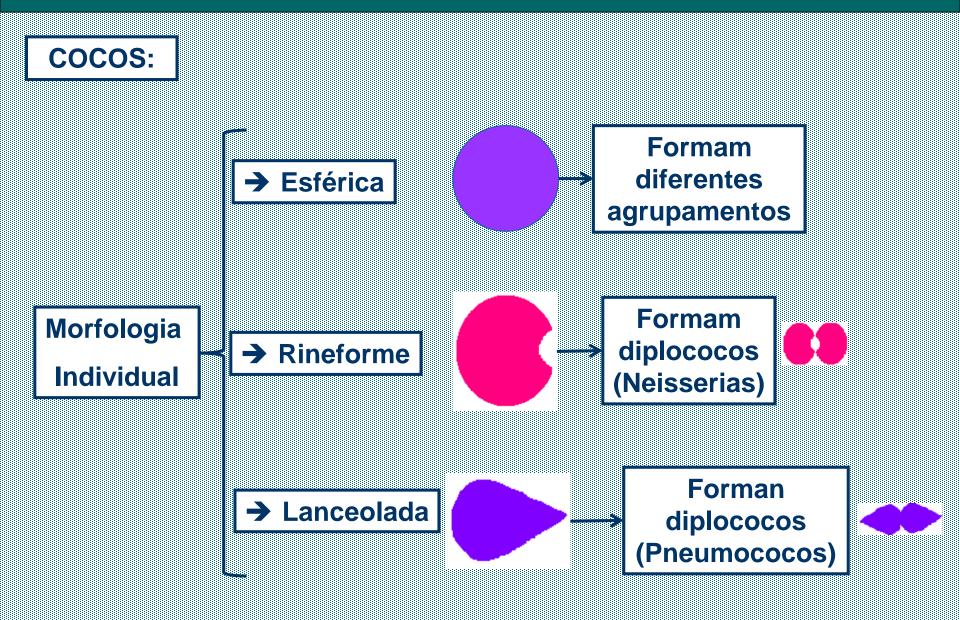
MORFOLOGIA BACTERIANA

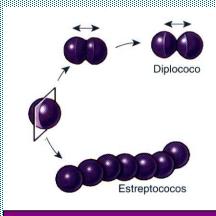
Formas Básicas:

- → Cocos formas esféricas
- → Bastonetes formas cilíndricas
- → Formas Espiraladas espiras ao longo do corpo
- → Formas Incomuns

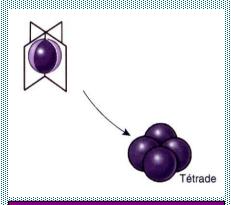


COCOS:

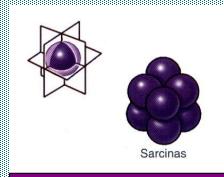
Agrupamentos de Cocos



1 Plano de Divisão



2 Planos de Divisão



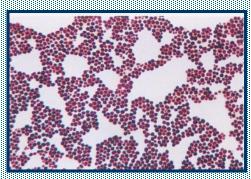
3 Planos de Divisão



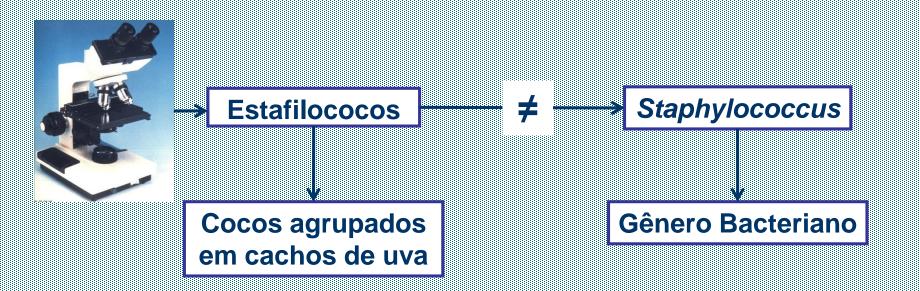
Vários Planos de Divisão

COCOS:









Lembrete de Nomenclatura das Espécies

→ Sistema Binominal:

Gênero espécie

→ Grafia:

Staphylococcus aureus

Impresso = itálico

Staphylococcus aureus

Manuscríto = sublinhado

→ Abreviação do Nome do Gênero:

Staphylococcus aureus é uma bactéria muito importante em microbiologia médica e de alimentos, isto porque S. aureus ...

→ Omissão do Nome da Espécie:

Staphylococcus

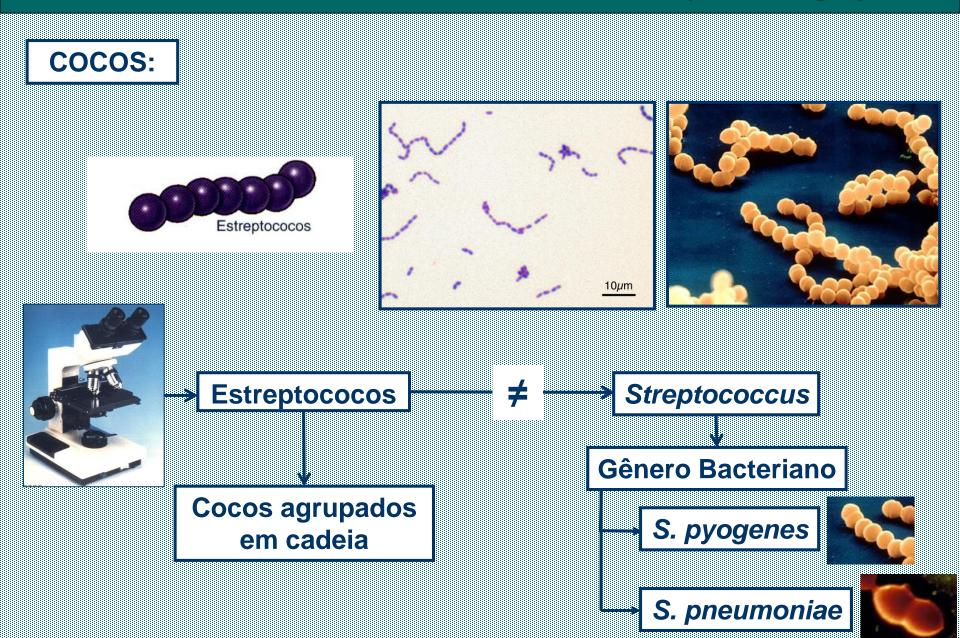
Staphylococcus sp.

sp. = uma espécie

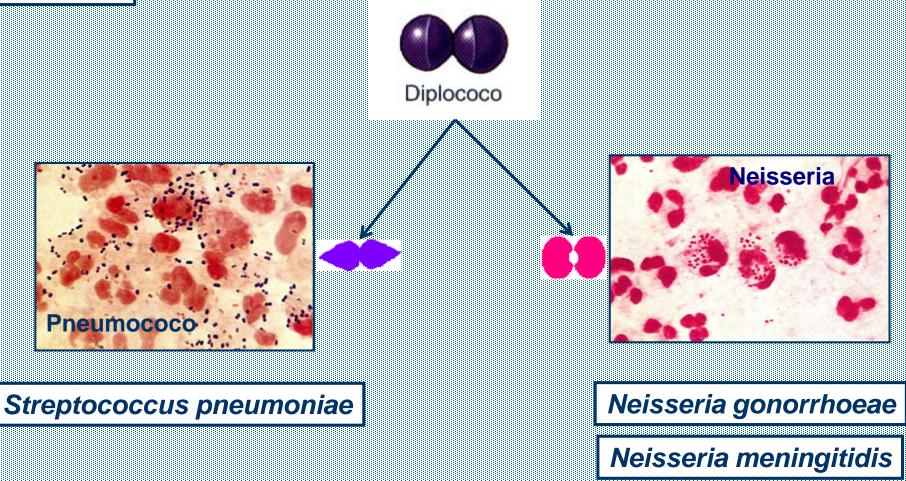
Staphylococcus spp.

spp. = plural

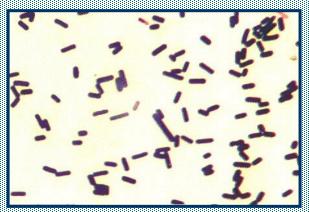
Indica o gênero

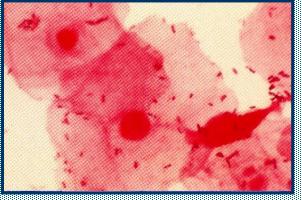


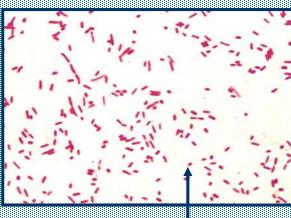




BASTONETES (bacilos → erudito):







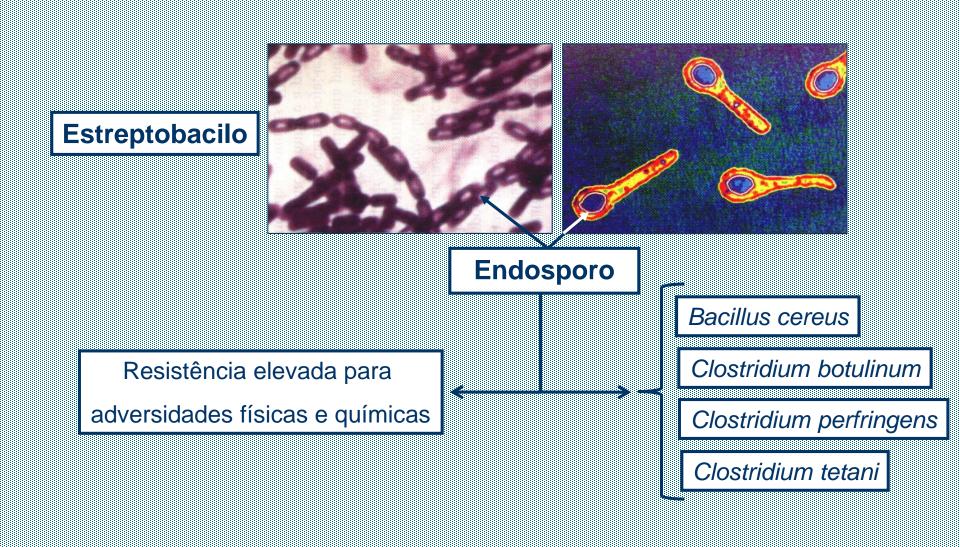
Cocobacilo

Coliformes: Bactérias de Importância Higiênico-Sanitária

Família **Enterobacteriaceae**

Patógenos: Salmonella, Shigella

BASTONETES:

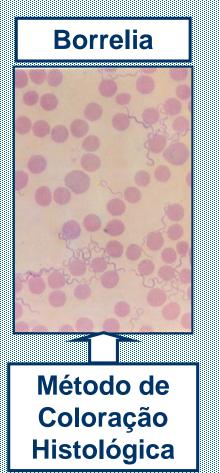


10

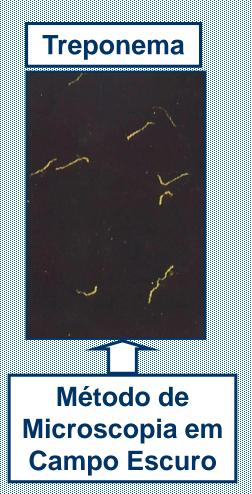
CARACTERÍSTICAS GERAIS DAS BACTÉRIAS (Morfologia)

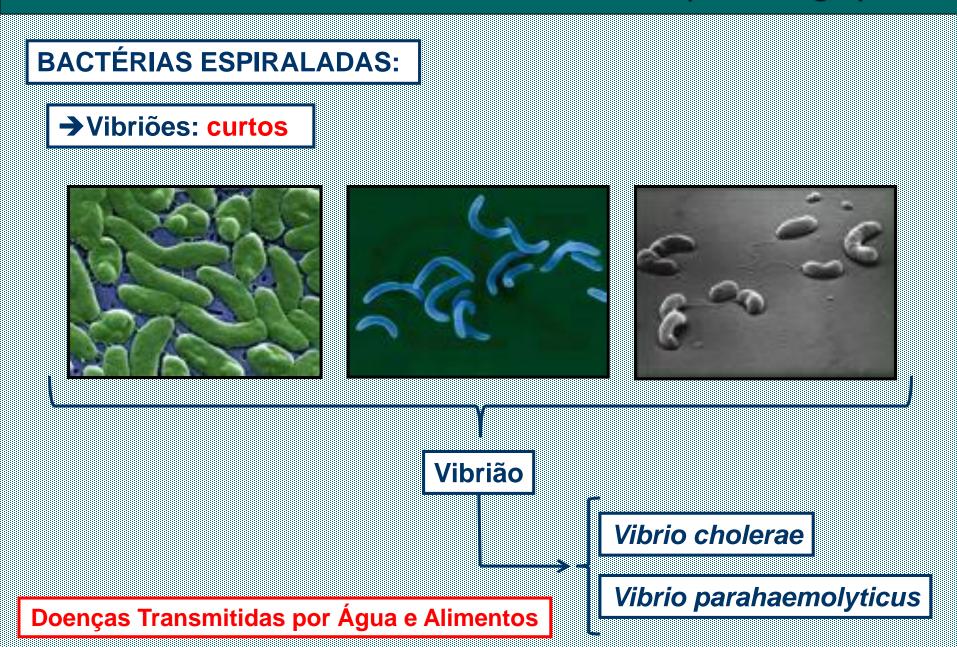
BACTÉRIAS ESPIRALADAS:

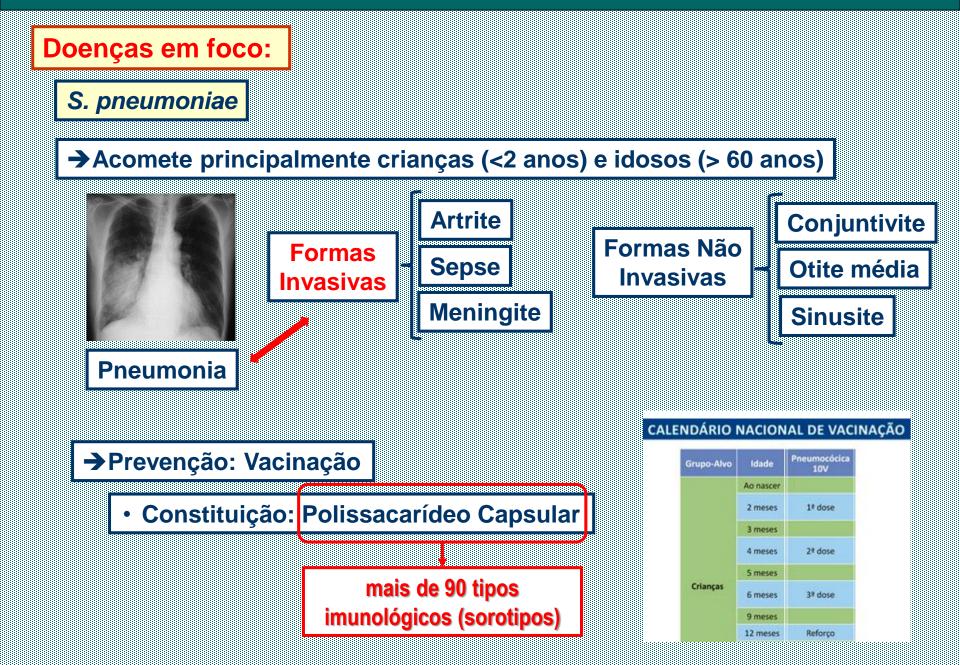
→ Típicas: longas e finas









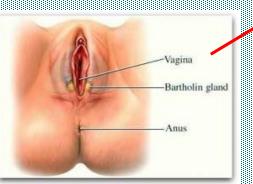


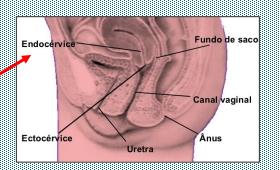


N. gonorrhoeae

→Classicamente: **DST**







Transmissão silenciosa

Conjuntivite gonocócica neonatal



Artrite gonocócica



→ Prevenção: uso de preservativos nas relações sexuais;

Doenças em foco:

N. meningitidis

- → Meningite meningocócica
- **→** Meningococcemia



→ Prevenção Coletiva: Vacinação

Constituição: Polissacarídeo Capsular

13 sorogrupos, sendo prevalentes A, B, C, Y e W135

Grupo alvo		Meningo C
Criança	Ao nascer	
	2 meses	
	3 meses	1ª dose
	4 meses	
	5 meses	2ª dose
	6 meses	
	9 meses	
	12 meses	Reforço
	15 meses	
	4 anos	
dolescente	10 a 19 anos	Reforço

Doenças em foco:

Borreliose

Borrelia burgdorferi

Causa a Doença de Lyme-Símile;



• Transmitida por picada de carrapatos (No Brasil: *Amblyomma cajennense*);







Eritema em alvo

Doenças em foco:

Leptospirose

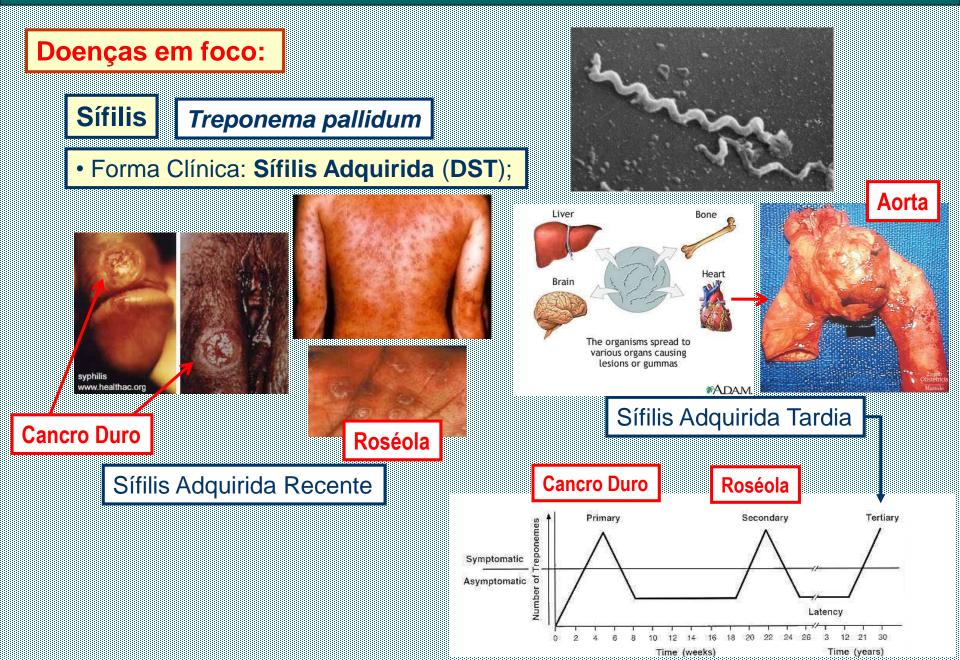
Leptospira icterohaemorrhagiae

• Transmitida geralmente por contato com a urina de rato infectado;









Doenças em foco:

Sífilis

Treponema pallidum

• Forma Clínica: Sífilis Congênita;



Aborto / Natimorto



Hepato-Esplenomegalia



Tíbia em Sabre

Fronte Olímpica



Nariz em Sela

Dentes de Hutchinson





Ceratite



DTAs em foco:

V. parahaemolyticus

Tsunesaburo Fujino (1950) descreveu um surto de DTA com 272 casos e 20 mortes



Mecanismos de Patogenicidade:

- → Urease (inibe a síntese de muco);
- → Aderência aos Enterócitos;
- → Citolisinas:
 - TDH hemolisina termoestável direta
 - TRH hemolisina termoestável relacionada







