



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola de Engenharia de Lorena –EEL

Departamento de Biotecnologia
Disciplina de Microbiologia Experimental – LOT2050

PROVAS BIOQUÍMICAS NA IDENTIFICAÇÃO DE MICRORGANISMOS

Compare os resultados obtidos no conjunto de experimentos realizados (Coloração de Gram e Provas Bioquímicas) com a tabela apresentada abaixo e identifique o gênero da cultura bacteriana da amostra 1 e 2.

Tabela: Resultado da coloração de Gram e de testes bioquímicos (Catalase, Amilase e Citrato) de alguns gêneros de bactérias

	<i>Escherichia</i>	<i>Streptobacillus</i>	<i>Staphylococcus</i>	<i>Klesibiella</i>
Gram	-	+	+	-
Catalase	+	+	++	+
Amilase	-	-	+	+/-
Citrato	-	-	+	+

Resultado:

1-

2-