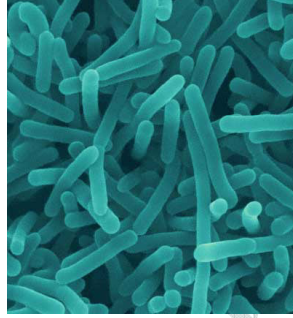


dichotomous key

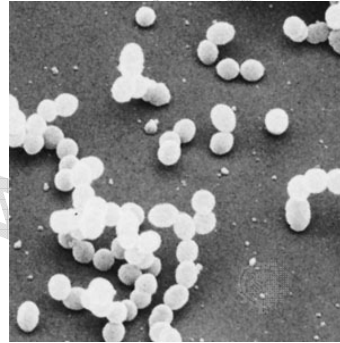
BACTERIUM

- 1) Hücreler Gram Boyası ile boyanır. A) EVET 2'ye git.
B) HAYIR 3'e git.

- 2) Hücreleri çubuk şeklindedir. A) EVET Bu Canlı Listeria'dır.

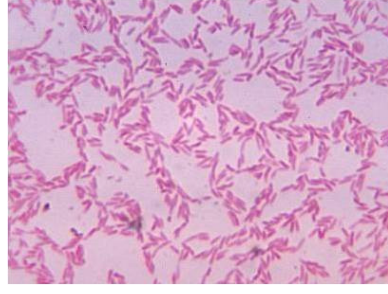


- B) HAYIR Bu Canlı Streptococcus'dır.



- 3) Hücreleri çubuk şeklindedir. A) EVET 4'e git.
B) HAYIR 10'a git.

- 4) Oksijene toleranslıdır. A) EVET 5'e git.
B) HAYIR Bu Canlı Bacteroides'dır.



- 5) Laktik asit fermantasyonu yapar. A)EVET 6'ya git
B)HAYIR Bu Canlı Pseudomonas'dır.



- 6) Bunu sitrik asit kaynağı gibi kullanabilir. A)EVET 7'ye git
B)HAYIR 9'a git

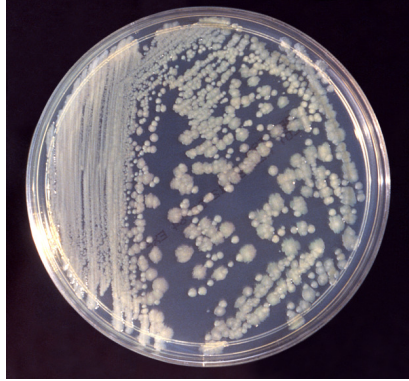
- 7) Hidrojen sülfat üretimi yapar. A) EVET Bu Canlı Salmonella'dır.



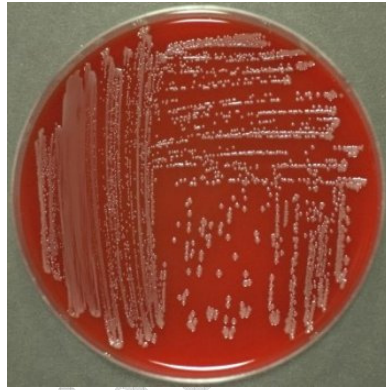
- B)HAYIR 8'e git

8) Asetoin üretimi yapar.

A)EVET Bu Canlı Enterobacter'dır.



B)HAYIR Bu Canlı Citrobacter'dır.

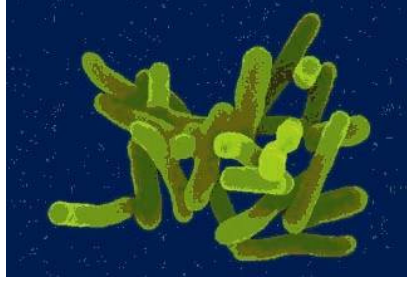


9) Glikozdan gaz üretimi yapar.

A)EVET Bu Canlı Escherichia'dır.

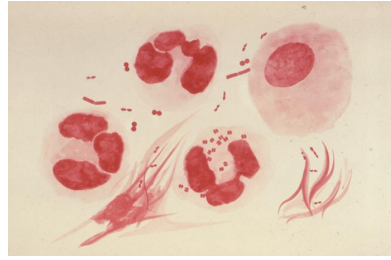


B)HAYIR Bu Canlı Shigella'dır.

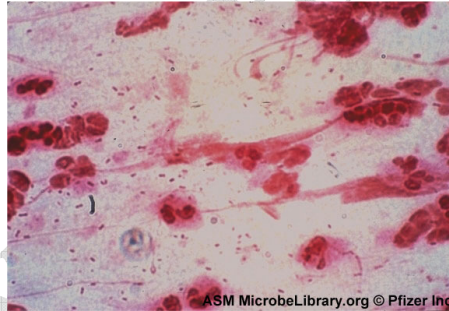


10) Oksijene toleranslıdır.

A)EVET Bu Canlı Neisseria'dır.



B)HAYIR Bu Canlı Veillonella'dır.



ÇEVİRİ: Sami UYAR

ABDULKERİM BENĞİ ANADOLU LİSESİ

KAYNAK: --- | <http://www.ctcd.edu/> (Central Texas College)

1)http://www.ctcd.edu/science/tanderson/documents/micro_dichotomous_keys.swf

2)<http://www.life.umd.edu/classroom/bsci424/PathogenDescriptions/PathogenList.htm>

RESİMLER:

<http://sci.waikato.ac.nz/farm/images/Bacteroides%20biacutis.jpg>

<http://jazzroc.files.wordpress.com/2008/10/paeruginosa.jpg>

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/79/Enterobacter_cloacae_01.png

<http://www.microbelibrary.org/microbelibrary/files/ccImages/Articleimages/Miller/Neisseria%20gonorrhoeae%20fig1.JPG>

<http://dysentery.co.cc/wp-content/uploads/2009/02/shigella-sweeping-across-south-florida-1.jpg>

<http://sci.waikato.ac.nz/farm/images/Bacteroides%20biacutis.jpg>

http://www.vistamedica.com/main/images/stories/neisseria_gonorrhoeae_phil_3693_lores.jpg

www.lisebiyoloji.com