



DISCUSSION

CONCLUSIONES

BIBLIOGRAFIA

- 1.-Bar-Shavit, Z; I. Ofek., R. Goldman., D. Niraihan.,  
E. Sharon. (1977). Macrophage  
phagocytes as receptors for the attach-  
ment of *E. coli* and *E. coli*.  
Cell and Biophysical Research Communica-  
tions. 70 (2): 455-460.
- 2.-Duguid, J.P. 1967. Terminology of Bacterial Flagella  
or pili, and Their types. Nature.215:89-90.
- 3.-Issacson, A.B. 1980. Factor affecting expression of the  
*E. coli* pilus. Infect. Immun. 22:152-153.
- 4.-Nasralla, K.V., S.A. Orskov., A. Birch-Andersen. 1980.  
Identification and isolation of somatic pili  
from pathogenic *E. coli* of various serotypes.  
Journal of Veterinary Research. 44:284-287.
- 5.-Old, D.C. 1972. Inhibition of the interaction between fimbri-  
al haemagglutinins and erythrocytes by  
D-mannose and other carbohydrates. J.Gen.Micro-  
biol. 71: 149-157.
- 6.-Orskov, I., P. Orskov., A. Birch-Andersen. 1980. Characterisation of  
*Escherichia coli* fimbrial antigen F7 with type  
1 fimbrial. Infect. Immun. 27(2):657-666.
- 7.-Ottow, J.C.G. 1975. Ecology, Physiology and Genetics of Fim-  
briae and Pili. Ann.Rev.Microbiol. 29:79-108.

PRACTICA No. 4

QUIMIOTAXIS BACTERIANA

INTRODUCCION

En su ambiente natural los microorganismos no solamente interactúan con su entorno sino también unos con otros, y en estas interacciones la comunicación química juega un papel preponderante. Bajo que están rodeados de concentraciones muy diluidas de iones y sustancias nutritivas, para enfrentar el problema de encontrarse algunas bacterias móviles disponen de una capacidad llamada quimiotaxis que les permite detectar sustancias químicas y acercarse o alejarse de ellas.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Bar-Shavit, Z; I. Ofek., R. Goldman., D. Mirelman., N. Sharon. (1977). Mannosa residues on phagocytes as receptors for the attachment of *E. coli* and *S. typhi*. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 78 (1): 455-460.
- 2.-Duguid, J.P. 1967. Terminology of Bacterial Fimbriae or pili, and Their types. *Nature*. 215:89-90.
- 3.-Issacson, R.E. 1980. Factor affecting expression of the *E. coli* pilus Kpp. *Infect. Immun.* 28:190-194.
- 4.-Nagaraja, K.V., D.A. Emery., J.A. Newman., B.S. Pomeroy. 1983. Identification and isolation of somatic pilus from pathogenic *E. coli* of turkeys. *American Journal of Veterinary Research*. 44:284-287.

OBJETIVO

5 -Old, D.C. 1972. Inhibition of the interaction between fimbrial haemagglutinins and erythrocytes by D-manose and other carbohydrates. *J. Gen. Microbiol.* 71: 149-157.

FUNDAMENTO

6.-Ørskov, I., F. Orskov., A. Birch-Andersen. 1980. Comparison of *Escherichia coli* fimbrial antigen F7 with type 1 fimbrial. *Infect. Immun.* 27(2):657-666.

FUNDAMENTO

7.-Ottow, J.C.G. 1975. Ecology, Physiology and Genetics of Fimbriae and Pili. *Ann. Rev. Microbiol.* 29:79-108.

CONCLUSIONES

Blank lined area for writing conclusions.

BIBLIOGRAFIA

Blank lined area for writing bibliography.