



DOMINIO EUKARYA

HERNÁNDEZ CHÁVEZ KEVIN FERNANDO

I. Q. Arreola Jiménez Eduardo Enrique

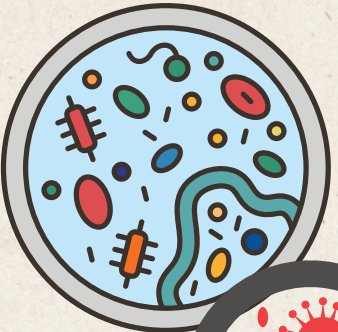
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

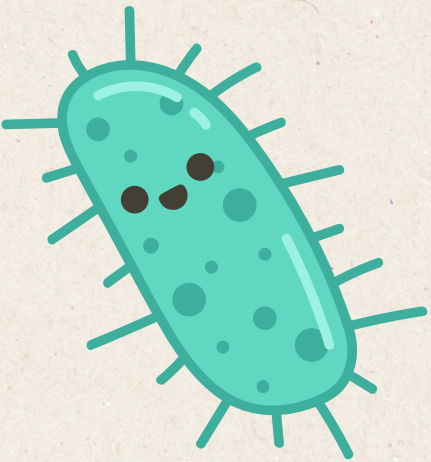
Microbiología

Tapachula, Chiapas

07 de Febrero de 2024



PRINCIPALES GRUPOS DE BACTERIAS



¿QUÉ SON?

Son organismos microscópicos unicelulares se encuentran entre las formas de vida mas antiguas conocidas.

PRINCIPALES GRUPOS

El dominio bacteria contiene grupos principales: Proteobacterias, clamidias, espiroquetas, cianobacterias y bacterias grampositivas.

COMO CULTIVARLOS

La estrategia principal en el estudio de los procariontes fue cultivarlos en el laboratorio. Un organismo se podía cultivar en una placa con agar, o en cultivo liquido se podría estudiar, analizar y agregar a nuestro catalogo creciente de especies y cepas procariotas.

DONDE CRECEN

Algunas bacterias como grupo viven y crecen bajo una amplia gama de condiciones como:

- ° Océano
- ° Suelos árticos
- ° Fuentes termales

RESPIRACIÓN

Las bacterias muestran una variedad de respuesta al oxígeno libre y se divide en 4 grupos

- ° Aerobias, requieren oxígeno
- ° Anaerobias crecen en ausencia de oxígeno
- ° Anaerobias facultativas, crecen tanto bajo condiciones aeróbicas como anaeróbicas
- ° Microaerófilos crecen en pequeñas cantidades de oxígeno molecular

Bibliografía

Universidad Del Sureste. Antología Microbiología. 2º cuatrimestre. Licenciatura en nutrición. Edición 2023. Comitán de Domínguez, Chiapas.

Frazier, W. C., Westhoff, D. C. Microbiología de los Alimentos. 4ª edición española. Editorial Acribia, S. A. Zaragoza, España. 1993. I.S.B.N.: 84-2004734-X.

Pelczar Jr., Michael J., Chan, E. C. S. Elementos de Microbiología. 1ª edición. Editorial McGraw Hill México. 1988. México. ISBN.: 968-451-540-5