



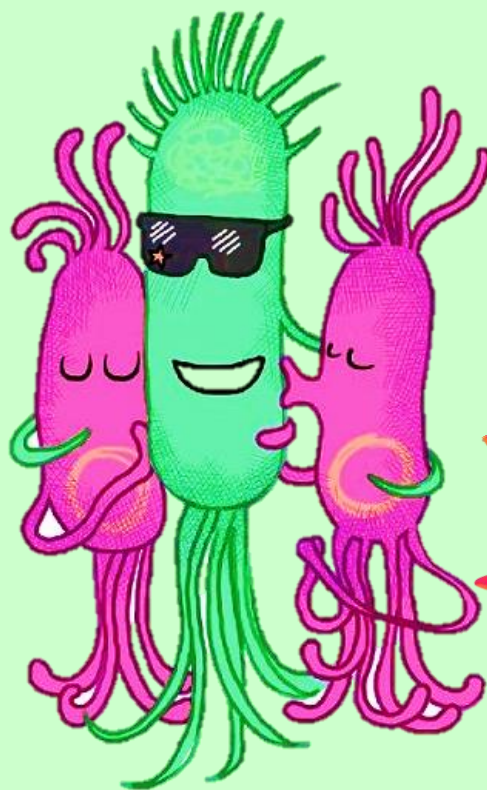
Yereni Monserrat Pérez Nuricumbo.

Biólogo: José Miguel Culebro Ricaldi.

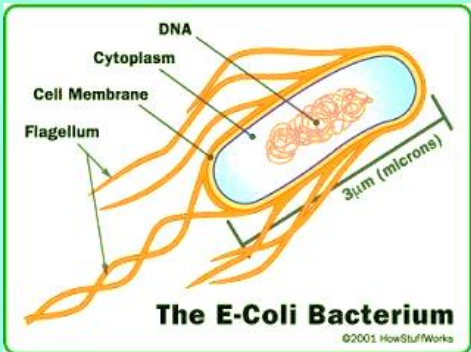
Medicina Humana

Súper Nota

Echerichia coli



ESCHERICHIA COLI



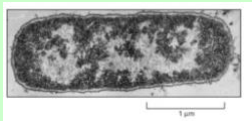
ES

Una bacteria la mayoría de las E. coli no causan problemas²

Tipo

Organismo procariota

mide solo 1 µm de longitud por 0.35 µm de ancho³



Tamaño

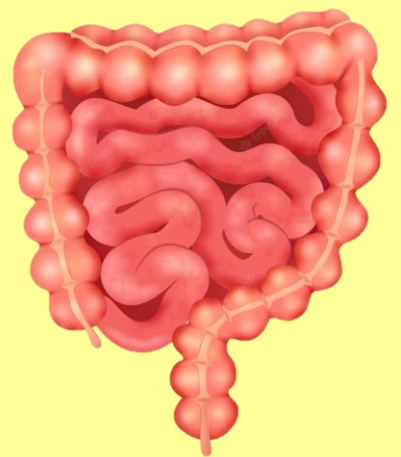
síntesis de proteínas
regulación de genes³

TIEMPO



Tiempo de una bacteria para multiplicarse
24 a 72 horas.

Se encuentra



O₂

puede sobrevivir en presencia o no de oxígeno⁴

Composicion

Aprox. 55% proteínas, 25%e ácidos nucleicos, 9% lípidos, 6% pared celular, 2.5% glucógeno y 3% de otros metabolitos¹.

Actualmente *E. coli* es de los organismos más estudiado.

Bibliografía

² <https://medlineplus.gov/spanish/ecoliinfections.html>

¹ <https://unamglobal.unam.mx/escherichia-coli-la-estrella-de-rock-bacteriana/>

³ <https://es.slideshare.net/fmedin1/modelos-biologicos-presentation-619408>

⁴ Aldalia, V. M. N., & Bernardo, F. (2017). Escherichia coli as a model organism and its application in biotechnology. In Escherichia coli-Recent Advances on Physiology, Pathogenesis and Biotechnological Applications. IntechOpen.