**Bacteria:** La ***Escherichia coli*** (pronunciado /eske'rikia 'koli/), también conocida por la [abreviación](http://es.wikipedia.org/wiki/Nomenclatura_binomial#Convenciones_sobre_la_nomenclatura) de su nombre, ***E. coli***, es quizás el organismo [procariota](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%A9lula_procariota) más estudiado por el ser humano. Se trata de una [bacteria](http://es.wikipedia.org/wiki/Bacteria) que se encuentra generalmente en los intestinos animales, y por ende en las [aguas negras](http://es.wikipedia.org/wiki/Agua_negra). Fue descrita por primera vez en [1885](http://es.wikipedia.org/wiki/1885) por [Theodore von Escherich](http://es.wikipedia.org/wiki/Theodore_von_Escherich), [bacteriólogo](http://es.wikipedia.org/wiki/Microbiolog%C3%ADa) alemán, quien la denominó *Bacterium coli*. Posteriormente la [taxonomía](http://es.wikipedia.org/wiki/Taxonom%C3%ADa) le adjudicó el nombre de *Escherichia coli*, en honor a su descubridor.

Ésta y otras bacterias son necesarias para el funcionamiento correcto del [proceso digestivo](http://es.wikipedia.org/wiki/Digesti%C3%B3n), además de producir las [vitaminas](http://es.wikipedia.org/wiki/Vitamina) [B](http://es.wikipedia.org/wiki/Vitamina_B) y [K](http://es.wikipedia.org/wiki/Vitamina_K). Es un bacilo que reacciona negativamente a la [tinción de Gram](http://es.wikipedia.org/wiki/Tinci%C3%B3n_de_Gram) ([gramnegativo](http://es.wikipedia.org/wiki/Gramnegativo)), es [anaerobio facultativo](http://es.wikipedia.org/wiki/Anaerobio_facultativo), móvil por [flagelos peritricos](http://es.wikipedia.org/wiki/Flagelo_bacteriano) (que rodean su cuerpo), no forma [esporas](http://es.wikipedia.org/wiki/Espora), es capaz de [fermentar](http://es.wikipedia.org/wiki/Fermentaci%C3%B3n) la [glucosa](http://es.wikipedia.org/wiki/Glucosa) y la [lactosa](http://es.wikipedia.org/wiki/Lactosa)