



Facultad de Ciencias



Universidad de Granada



CIENCIA Y SOCIEDAD

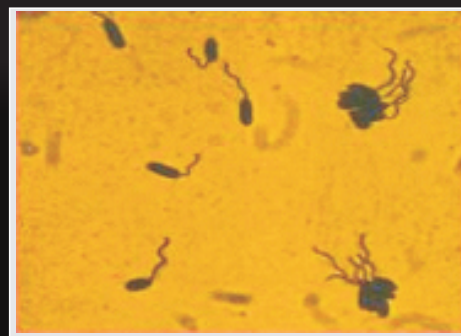
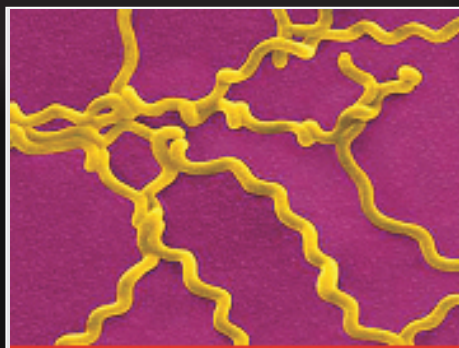
“¿Las bacterias son buenas o malas?”

18 DE ABRIL

18 HORAS

Salón de Plenos

Puebla de Don Fadrique



Conferencia: "¿Las bacterias son buenas o malas?"

Cuando se habla de las bacterias y de los microorganismos en general, solemos asociarlos con la descomposición, las enfermedades e incluso con la muerte.

Sin embargo, la mayoría de estos organismos "invisibles" son inofensivos y desempeñan muchas funciones beneficiosas para el ser humano, de hecho, sin las bacterias no podríamos vivir.

Hay millones de bacterias en nuestro cuerpo, nos proporcionan vitaminas, nos ayudan a digerir algunos alimentos y actúan como un escudo protector frente a las que son patógenas.

Son necesarias en la industria alimentaria para la fabricación de queso, mantequilla, yogur o encurtidos. También producen el vinagre y otras sustancias de interés.

Son importantes en la agricultura porque toman el Nitrógeno de la atmósfera y permiten el crecimiento de las plantas leguminosas que sirven de alimento a la población y también porque se pueden utilizar para el tratamiento de plagas. Forman parte de los ciclos del Carbono, Nitrógeno, Azufre, Hierro. Producen energía y nos ayudan a eliminar residuos orgánicos y tóxicos que contaminan el ambiente.

Las bacterias también se utilizan en Medicina porque producen antibióticos de forma natural y manipulándolas en el laboratorio, algunas nos proporcionan sustancias imprescindibles para tratar ciertas enfermedades, como la diabetes.

Es cierto que también causan enfermedades y que pueden llegar a matar, pero en este caso ganan "las buenas" ya que "las malas" son minoría.

Inés Martín Sánchez

DPTO. MICROBIOLOGÍA