



NOMBRE

JDNIFER MICHELLE BRAVO VELAZQUEZ

MAESTRO

NEFI ALEJANDRO SANCHEZ

MATERIA

MICROBIOLOGIA

INSTITUTO

UDS

AREA

NUTRICION

MICROBIOLOGIA

Concepto de generación espontánea

La teoría de la generación espontánea (también conocida como arquebiosis o abiogénesis) es una antigua teoría biológica que sostenía que ciertas formas de vida (animal y vegetal) surgen de manera espontánea a partir ya sea de materia orgánica, inorgánica o de una combinación de las mismas.

Creencia profundamente arraigada desde la antigüedad ya que fue descrita por Aristóteles, luego sustentada y admitida por pensadores como Descartes, Bacon o Newton, comenzó a ser objetada en el siglo XVII. Hoy en día la comunidad científica considera que esta teoría está plenamente refutada.

Descubrimiento de los microorganismos.

La Microbiología, considerada como una ciencia especializada, no aparece hasta finales del siglo XIX, como consecuencia de la confluencia de una serie de progresos metodológicos que se habían empezado a incubar lentamente en los siglos anteriores, y que obligaron a una revisión de ideas y prejuicios seculares sobre la dinámica del mundo vivo.

Siguiendo el ya clásico esquema de Collard (1976), podemos distinguir cuatro etapas o periodos en el desarrollo de la Microbiología:

Estructura celular e historia evolutiva.

Existen muchos descubrimientos que han cambiado el curso de la ciencia y de el mundo. Por ejemplo, el descubrimiento de Nikola Tesla de las corrientes alternas ayudo a abrir el paso para un amplio acceso a la electricidad y así mismo, el descubrimiento de Louis Pasteur de que el calor y el desinfectante puede matar bacteria mejoro la seguridad de comida y salvo a millones de vidas. En el año 1655, el científico Inglés Robert Hooke hizo una observación que cambiaria el estudio de la biología para siempre.

Diversidad de los microorganismos.

Para que nos hagamos una idea de la abundancia y diversidad de los microorganismos, diremos que en sólo **un gramo de tierra fértil** es posible encontrarse **hasta mil millones de bacterias**, y casi un millón de organismos más si juntamos hongos, algas y protozoos.

Las primeras evidencias de vida en nuestro planeta se remontan hacia los **3.900 millones de años**. Estos primeros seres vivos eran microorganismos.

BIBLIOGRAFIA

[http://www.wikillerato.org/La diversidad de los microorganismos.html#:~:text=Para%20que%20nos%20hagamos%20una,juntamos%20hongos%2C%20algas%20y%20pr](http://www.wikillerato.org/La_diversidad_de_los_microorganismos.html#:~:text=Para%20que%20nos%20hagamos%20una,juntamos%20hongos%2C%20algas%20y%20pr)