

El origen de la vida y su evolución

LAS TEORÍAS SOBRE EL ORIGEN DE LA VIDA

Las teorías sobre el origen de la vida

- Las múltiples explicaciones que se han dado a lo largo de la historia sobre el origen de la vida, pueden agruparse en cuatro grandes líneas de explicación o teorías:
 - El origen sobrenatural
 - La generación espontánea
 - La teoría de la panspermia
 - La evolución química y celular

Pincha sobre cada teoría para saber más.

Las teorías sobre el origen de la vida

El origen sobrenatural

- Esta teoría afirma que el origen de la vida se debe a actos relacionados con la creación divina.



[Volver al menú inicial](#)

Las teorías sobre el origen de la vida

La generación espontánea

- La teoría de la generación espontánea sostiene que los seres vivos surgen a partir de la materia inanimada en determinadas condiciones. Esta teoría tiene dos versiones:
 - **La versión idealista o vitalista** que afirma que es necesario un impulso vital o espiritual para la formación de organismos.
 - **La versión materialista** que afirma que los organismos pueden surgir sin necesidad de ningún tipo de impulso, siendo la generación espontánea una propiedad de la materia.
- Hoy en día, esta teoría se rechaza pero se acepta como base para comprender el origen del antepasado común a todas las teorías, ya que no es incompatible ni con la panspermia ni con el origen sobrenatural.

Las teorías sobre el origen de la vida

- Hubo numerosas referencias a la generación espontánea en todas las épocas.
- Así, Platón y Aristóteles escribieron obras donde se explican numerosos casos de generación espontánea. Este último creía en un “principio activo” proveniente de la luz del Sol, la carne y otros materiales en descomposición.
- En la Edad Media, la Iglesia admitía la generación espontánea y proponía que el espíritu vivificador provenía de Dios.
- Fue en 1668, cuando **Francesco Redi** demostró que la teoría de la generación espontánea era errónea. Posteriormente fue apoyado por **A. van Leeuwenhoek**, **T. Schwann** y **Luis Pasteur**.



[Volver al menú inicial](#)

Las teorías sobre el origen de la vida

La teoría de la panspermia

- Esta teoría basa la aparición de la vida en la Tierra en una distribución universal o extraterrestre de gérmenes vivos.
- Aunque le falta la explicación de cómo esos gérmenes llegaron a la Tierra, es seguida hoy en día por prestigiosos científicos.

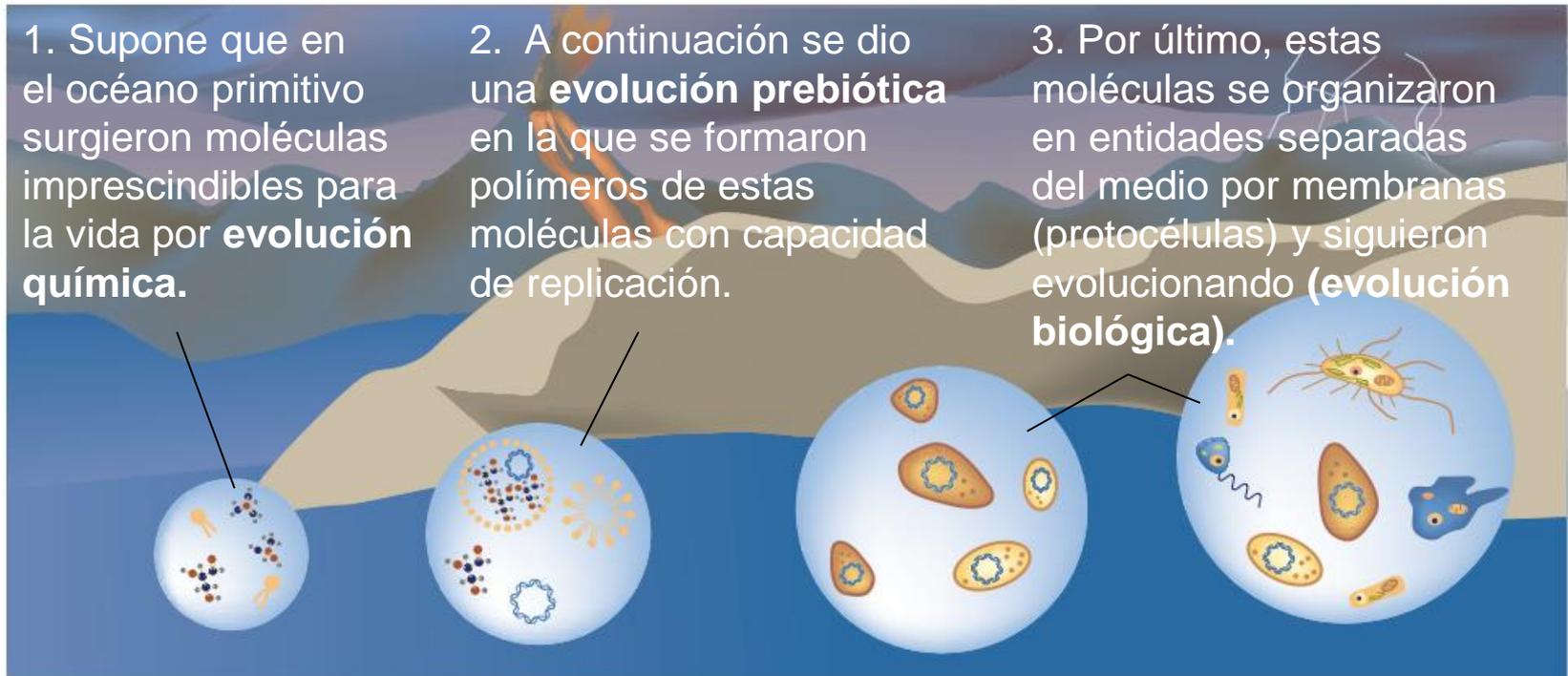


[Volver al menú inicial](#)

Las teorías sobre el origen de la vida

La evolución química y celular

- La teoría de la evolución química y celular mantiene que la vida surgió a partir de materia inerte, en condiciones de la Tierra muy distintas a las actuales.



[Volver al menú inicial](#)