

Cuadro comparativo: Teorías del origen de la vida



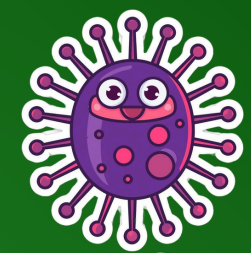
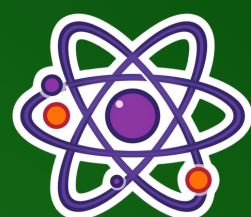
SOMOS EL
GRUPO:4

- Orlando Güivin Rios.
- Juan Carlos Cobos Ramirez
- Gisela babilonia Arimuya.
- Jesi Saldaña Arimuya de cardama
- Lurdes rocio huayunga arimuya
- Jose Luis Chuquiyauri Arango
- Jorge Erick Maytahuari Zumba.
- Okelly Vela Ruiz

Teoría	Idea principal	Características	Evidencias	Limitaciones
Abiogénesis	La vida surge a partir de materia no viva	Proceso gradual, evolución química, formación de moléculas orgánicas	Experimento de Stanley Miller y Harold Urey	No explica completamente el paso a células vivas
Mundo de ARN	El ARN fue la primera molécula viva	Capacidad de almacenar información y autorreplicarse	Existencia de ribozimas (ARN con función catalítica)	No explica cómo se formó el ARN inicialmente
Panspermia	La vida llegó del espacio	Meteoritos o cometas trajeron moléculas o microorganismos	Presencia de compuestos orgánicos en meteoritos	No explica el origen original de la vida
Origen en fuentes hidrotermales	La vida comenzó en el fondo del mar	Ambientes con calor, minerales y energía química	Existencia de bacterias extremófilas	Evidencia aún en estudio
Creacionismo	La vida fue creada por un ser superior	Basado en creencias religiosas	Textos religiosos	No tiene evidencia científica

CONCLUSIÓN:

Las teorías científicas buscan explicar el origen de la vida mediante procesos naturales, siendo la **abiogénesis** la más aceptada actualmente.



ENFOQUE PEDAGOGICO

- COMPARACIÓN DE EXPLICACIONES: PREGUNTA A LOS ESTUDIANTES CÓMO CREEN QUE SURGIÓ LA VIDA (EJEMPLO: ALGUNOS DIRÁN “DIOS LA CREÓ”, OTROS “DE LA NADA”, OTROS “POR EXPERIMENTOS QUÍMICOS”).
- COMPAREN EXPLICACIONES, DISTINGAN ENTRE FE Y CIENCIA, Y DESARROLLEN PENSAMIENTO CRÍTICO DE MANERA ESTRUCTURADA Y SIGNIFICATIVA.

BIBLIOGRAFÍA CIENTÍFICA

- Oparin, A.I. (1938). The Origin of Life. Dover Publications.
- Miller, S.L. & Urey, H.C. (1953). Science, 117(3046), 528-529.
- Pasteur, L. (1864). Annales de chimie et de physique.
- Martin, W. et al. (2008). Nature Reviews Microbiology, 6, 805-814.
- Gilbert, W. (1986). Nature, 319, 618. "The RNA World"
- Crick, F. & Orgel, L. (1973). Icarus, 19(3), 341-346.

