

ORIGEN DE LA VIDA

PRINCIPALES TEORÍAS

01. Filósofo griego que introdujo el término "entelequia" o soplo divino:
- Aristóteles
 - Spallanzani
 - Platón
 - Sócrates
 - Arrhenius
02. Publicó en su libro "El origen de la vida" las condiciones básicas para el proceso de formación físico-química de la vida:
- Stanley Miller
 - Harold Urey
 - Alexander Oparín
 - Charles Darwin
 - Louis Pasteur
03. Considerado el primer científico en proponer la teoría de la expansión del universo, mejor conocida como la teoría del Big Bang:
- Ch. Darwin
 - J. Lamarck
 - G. Lemaitre
 - E. Pflüger
 - H. De Vries
04. Son factores, condiciones o características de la Tierra antigua que según Oparín explica la aparición de vida:
- Atmósfera pobre en Oxígeno
 - Altas temperaturas, rayos ultravioleta y descargas eléctricas
 - Presencia de metano, hidrógeno y amoníaco
 - Presencia de vapor de agua
 - Tiempo
- Son ciertas:
- 1,3 y 5
 - 2 y 4
 - 1,2 y 5
 - 1,3 y 4
 - Todas
05. Utilizó la botella con cuello cisne para demostrar que los organismos no procedían de caldos de carne:
- Pasteur
 - Oró
 - Becquerel
 - Liebig
 - Hoyle
06. Químico sueco, ganador del Premio Nobel en 1903, utilizó la palabra panspermia para explicar el comienzo de la vida en la Tierra:
- Fred Hoyle
 - Hermann Richter
 - Joan Oró
 - Lamarck
 - Svante Arrhenius
07. El experimento de laboratorio de 1953 en la Universidad de Chicago que recrea las condiciones de la tierra en la antigüedad fue realizado por:
- Virchow y Brown
 - Singer y Nicholson
 - Pasteur y Redi
 - Miller y Urey
 - Schleiden y Schwann
08. De los elementos dados a continuación, sólo uno no fue estrictamente necesario para la aparición de la vida según la teoría quimiosintética:
- Vapor de agua
 - Metano
 - Descargas eléctricas
 - Amoníaco
 - Oxígeno
09. Introdujo el término "sopa primitiva" o "caldo primigenio" en relación a la teoría prebiótica:
- Haldane
 - Lamarck
 - Lemaitre
 - Pflüger
 - De Vries

10. Teoría que plantea la aparición de coacervados a partir de moléculas orgánicas.
- A) Panspermia
 - B) Cosmogónica
 - C) Generación espontánea
 - D) Fisicoquímica
 - E) Vitalista
11. Propuso la Teoría del catastrofismo, que planteaba una creación de especies en cada era geológica.
- A) Juan Orgel
 - B) Alfred Wallace
 - C) Joaquín Bernal
 - D) Charles Darwin
 - E) Georges Cuvier
12. Disciplina que estudia la naturaleza de un Dios y sus atributos:
- A) Panspermia
 - B) Cosmozorica
 - C) Cienciología
 - D) Teología
 - E) Educación religiosa
13. Anaximandro consideraba como sustancia primaria de todo lo existente a:
- A) La entelequia
 - B) El aire
 - C) El fuego
 - D) El ápeiron
 - E) El agua
14. Filósofo que consideraba el aire como principio activo de la vida: "todo procede del agua y todo se convierte en agua":
- A) Platón
 - B) Anaxímenes
 - C) Anaximandro
 - D) Heráclito
 - E) Tales de Mileto
15. Son considerados máximos exponentes de la corriente idealista sobre el origen de la vida:
- A) Teofrasto y Aristóteles
 - B) Anaxímenes y Anaximandro
 - C) Platón y Aristóteles
 - D) Tales de Mileto y Anaximandro
 - E) Darwin y Lamarck
16. Francesco Redi experimentó con carnes y frascos con tapa y sin tapa. Este personaje pertenece a l grupo de defensores de la teoría:
- A) Panspermia
 - B) Cosmogónica
 - C) Generación espontánea
 - D) Quimiosintética
 - E) Biogenista
17. Tipo de panspermia que propone el transporte deliberado de microorganismos en el espacio para ser introducidos como especies exóticas en planetas sin vida:
- A) Panspermia creacionista
 - B) Panspermia interestelar
 - C) Panspermia natural
 - D) Panspermia interplanetaria
 - E) Panspermia artificial
18. Son moléculas que se formaron en el experimento de Miller y Urey:
- 1. Ácido acético
 - 2. Glucosa
 - 3. Aminoácido glicina
 - 4. Aminoácido ácido glutámico
- Son ciertas:
- A) 1, 2 y 3
 - B) 2, 3 y 4
 - C) 1, 3 y 4
 - D) 1 y 4
 - E) Todas
19. Compuestos inorgánicos utilizados en el sistema de Miller y Urey para recrear las condiciones de la tierra antigua:
- 1. Metano
 - 2. Amoniaco
 - 3. Hidrógeno
 - 4. Vapor de agua
- Son ciertas:
- A) 1, 2 y 3
 - B) 2, 3 y 4
 - C) 1, 3 y 4
 - D) 2 y 3
 - E) 1, 2, 3 y 4
20. Autor de la teoría de las creaciones sucesivas o policreacionismo sobre el origen de la vida:
- A) Lamarck
 - B) Agassiz
 - C) Cuvier
 - D) Arrhenius
 - E) Redi