

EL ORIGEN DE LA VIDA

NOMBRE:

APELLIDOS:

Elimina las opciones incorrectas

1. Antiguamente se creía que los seres vivos surgían por generación espontánea, a partir de:
  - materia orgánica en descomposición
  - aminoácidos
  - ARN
2. El primer científico en cuestionarse la generación espontánea fue:
  - Francesco Redi
  - Louis Pasteur
  - Alexander Oparin
3. Louis Pasteur con sus experimentos demostró que ..... descomponen la materia orgánica.
  - los microorganismos del aire
  - las moscas
  - los gusanos
4. La hipótesis..... postula que la vida se originó en el espacio y viajó en forma de esporas de un sistema planetario a otro.
  - de la panspermia
  - de Oparin
  - del ARN
5. Alexander Oparin pensaba que la atmósfera primigenia estaba compuesta por:
  - ARN
  - condritas carbonáceas
  - amoníaco, dióxido de carbono, metano, agua e hidrógeno
6. Oparin realizó un experimento basándose en la hipótesis de Stanley Miller.
  - V
  - F
7. Tras una semana de experimento, Miller descubrió:
  - Aminoácidos
  - ADN
  - ARN
8. Una condrita carbonácea es un meteorito formado por microesferas huecas con elementos ricos en:
  - Carbono
  - Azufre
  - Amoníaco
9. La vida surgió hace unos 4200 m.a. a partir de moléculas que fueron capaces de autorreplicarse.
  - V
  - F
10. Hoy en día se cree que fueron las moléculas de ARN las primeras que adquirieron la capacidad de copiarse a sí mismas y transmitir información.
  - V
  - F