

Evaluación Física -Clei 6 - Periodo 1º

1. Al movimiento que se propaga a través de ondas y que implica transporte de energía pero no de materia; entendiéndolo que una onda es un movimiento que se propaga en un fluido, una curva que se produce en ciertas cosas flexibles o una perturbación tensional, se le conoce con el nombre de movimiento:

- ☐ a. Armónico Simple
- ☐ b. Rectilíneo
- ☐ c. Curvilíneo
- ☐ d. Ondulatorio

2. El movimiento ondulatorio, es la **propagación de una perturbación de cierta propiedad de un medio**, como la densidad, la presión o el campo magnético. En este mismo sentido el medio que experimenta la perturbación puede ser:

- ☐ a. Un medio material o no material
- ☐ b. El medio ambiente y el Oxígeno
- ☐ c. El agua, el aire e incluso el vacío
- ☐ d. Ninguna de las respuestas anteriores es verdadera

3. En una onda se transfiere:

- ☐ a. Energía
- ☐ b. Longitud
- ☐ c. Materia
- ☐ d. Tiempo

4. El tipo de onda que requiere un medio para transportarse es:

- ☐ a. Longitudinal
- ☐ b. Transversal
- ☐ c. Mecánica
- ☐ d. Periódica

5

5. El tipo de onda que puede propagarse en el vacío es:

- ☐ a. Electromagnética
- ☐ b. Transversal
- ☐ c. Mecánica
- ☐ d. Oscilatoria

6

6. La distancia mínima entre dos crestas o valles, se denomina:

- ☐ a. longitud de onda
- ☐ b. amplitud
- ☐ c. frecuencia
- ☐ d. periodo

7

7. Con relación al movimiento ondulatorio, al número de oscilaciones que se realiza en un segundo se le llama:

- ☐ a. Velocidad de propagación
- ☐ b. Perturbación
- ☐ c. Frecuencia
- ☐ d. Transversal

8

Responder las preguntas 8, 9, y 10 de acuerdo a la lectura del texto siguiente

Por lo que sabemos, la historia del Universo comenzó así: al principio todo estaba concentrado en una singularidad, un punto de densidad infinita. De repente, en una «**Explosión**» inimaginable, todo estalló. La materia, la energía y el espacio salieron despedidos en todas direcciones. Por primera vez, el tiempo comenzó a correr. Quizás resulta difícil de imaginar, **pero antes todo estaba a oscuras**. Esa gran explosión creó un cosmos germinal tan extremadamente caliente y denso, que la luz estaba totalmente atrapada en su interior. Parece ser que no fue hasta 1.000 millones de años después cuando la expansión del Universo permitió que este **medio primigenio** se hiciera transparente y que más tarde aparecieran las luminosas galaxias y estrellas.

8. De acuerdo al texto anterior, el autor hace referencia a la explicación de un fenómeno científico denominado:

- ☐ a. Ley de la gravedad
- ☐ b. Fuerza electromagnética
- ☐ c. Teoría del Big Bang
- ☐ d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

9. El término medio primigenio hace referencia a:

- ☐ a. Lo inicial u original
- ☐ b. Lo antiguo y lo moderno
- ☐ c. Lo primero y lo último
- ☐ d. Todas las respuestas anteriores son correctas

10. El texto anterior, en el cual se hace referencia al medio primigenio podría llevar como título el siguiente:

- ☐ a. La formación de los agujeros negros en el universo
- ☐ b. El origen de la vida en el universo
- ☐ c. La formación de la materia, la energía, el espacio y el tiempo en el universo
- ☐ d. El origen de la luz en el universo