

2 Examen de Física

Nombre y apellido:

Curso:

Pregunta 1: ¿Qué es la reflexión de la luz?

- A) El cambio de dirección de la luz al pasar de un medio a otro.
- B) La dispersión de la luz en múltiples direcciones.
- C) El retorno de la luz al mismo medio del que proviene después de chocar con una superficie.
- D) La absorción de luz por una superficie.

Pregunta 2: En la refracción, si un rayo de luz pasa de aire a agua, ¿qué sucede con la velocidad de la luz?

- A) Aumenta.
- B) Disminuye.
- C) Permanece igual.
- D) Primero aumenta, luego disminuye.

Pregunta 3: son los objetos que reflejan o absorben toda la luz que reciben

- A) opaco
- B) translucidos
- C) transparentes
- D) espejos.

Pregunta 4: ¿Qué papel juega la normal en la óptica geométrica?

- A) Es la línea perpendicular a la superficie en el punto de incidencia.
- B) Es la línea que divide el rayo incidente en dos.
- C) Es el punto exacto donde el rayo de luz choca con la superficie.
- D) Es una línea paralela a la superficie reflectante.

Pregunta 5: ¿Qué fenómeno óptico crea un arcoíris?

- A) Reflexión.
- B) Refracción.
- C) Difracción.
- D) Reflexión y refracción.

Pregunta 6: ¿Qué ocurre cuando un objeto se carga por fricción?

- A) Se transfieren protones de un objeto a otro.
- B) Se transfieren electrones de un objeto a otro.
- C) Se transfieren neutrones de un objeto a otro.
- D) No se transfieren partículas cargadas.

Pregunta 7: La separación entre dos cargas se reduce a la mitad. ¿Cómo afecta esto a la fuerza eléctrica entre ellas?

- A) Se reduce a la mitad.
- B) Se cuadruplica.
- C) Se reduce a un cuarto.
- D) Se duplica.

Pregunta 8: ¿Qué es un rayo refractado?

- A) Un rayo que se dispersa en un medio.
- B) Un rayo que cambia de dirección al entrar en un medio diferente.
- C) Un rayo que es totalmente absorbido por un medio.
- D) Un rayo que se refleja en un espejo.

Pregunta 9: Dos cargas puntuales se atraen entre sí. Esto indica que las cargas son:

- A) Ambas positivas o ambas negativas.
- B) Una positiva y otra negativa.
- C) Neutrales.
- D) Imposibles de determinar.