

2º E.S.O. Ciencias – Repaso Final

Repaso Tercer Trimestre

1. ¿Quién suministra la energía necesaria para enviar una onda “sonora” cuando hablas? Razona la respuesta.
2. Describe el funcionamiento de un ojo.
3. Describe el funcionamiento del oído.
4. Define los siguientes conceptos y realiza un dibujo explicando cada uno.
 - a) Onda:
 - b) Frecuencia:
 - c) Longitud de onda:
 - d) Amplitud:
5. ¿El sonido puede propagarse por un espacio vacío?
 - a) De los siguientes fenómenos indica cuáles son ondulatorios, justifica tu elección:
 - b) Un terremoto.
 - c) La caída de una pelota.
 - d) La vibración de la cuerda de una guitarra.
6. Explica qué relación existe entre la longitud de onda y su frecuencia.
7. ¿Qué gran diferencia existe entre la reflexión y la refracción de las ondas?
8. ¿En qué se parecen y en qué se diferencian la atenuación de la amortiguación?
9. Explica los siguientes conceptos:
 - a) Reflexión especular:
 - b) Reflexión difusa:
 - c) Refracción:
10. Clasifica como verdaderas o falsas las siguientes frases:
 - a) Los sonidos agudos son más intensos que los graves.
 - b) La frecuencia del sonido corresponde al número de veces que se produce a lo largo del día.
 - c) El sonido es un proceso en el que se transporta energía pero no materia.
11. Formula los siguientes elementos químicos:

Fórmula	Tradicional	Stock	Sistemática
FeO			
Ag ₂ O			
B ₂ O ₃			
Cl ₂ O			
CO ₂			
CoO			
Cu ₂ O			
F ₂ O			
F ₂ O ₅			
Ga ₂ O ₃			
Hg ₂ O			
PbO			
SiO ₂			