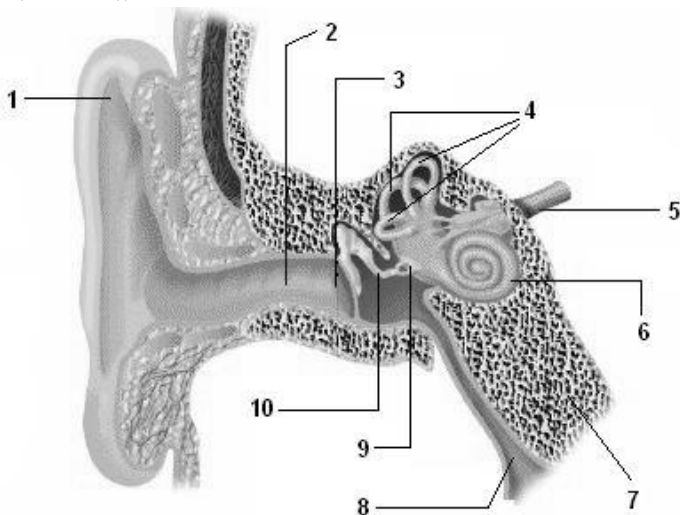


# BOLETÍN DE REPASO

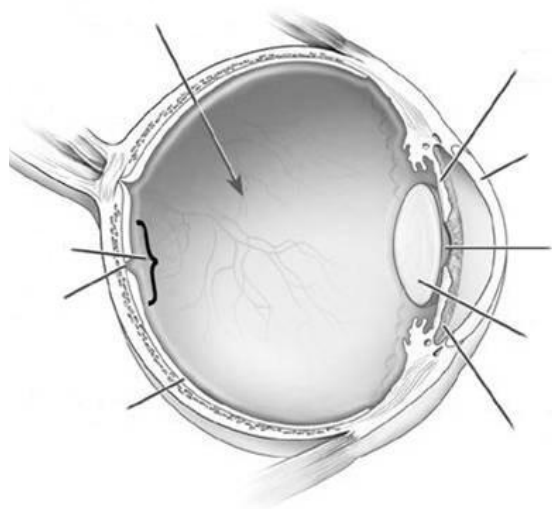
## 1º EVALUACIÓN

- Pasa las siguientes temperaturas en escala centígrada a escala Kelvin y Fahrenheit
  - $60^{\circ}\text{C}$
  - $80^{\circ}\text{C}$
  - $35^{\circ}\text{C}$
  - $39^{\circ}\text{C}$
- Pasa a escala Kelvin las siguientes temperaturas a escala centígrada y Fahrenheit
  - $123^{\circ}\text{K}$
  - $300^{\circ}\text{K}$
  - $278^{\circ}\text{K}$
  - $268^{\circ}\text{K}$
- Pasa a escala Fahrenheit las siguientes temperaturas a escala Kelvin y Centígrada
  - $35^{\circ}\text{F}$
  - $176^{\circ}\text{F}$
  - $44^{\circ}\text{F}$
  - $80^{\circ}\text{F}$
- ¿Qué cantidade de calor será necesaria aportar a 20 litros de auga que se atopan a  $2^{\circ}\text{C}$  para que adquiera  $52^{\circ}\text{C}$ ? (Calor específico da auga  $1\text{ cal/g}^{\circ}\text{C}$ )
- ¿Qué cantidade de calor será necesaria aportar a 2 kilos de aluminio que se atopan a  $10^{\circ}\text{C}$  para que adquiera  $80^{\circ}\text{C}$ ? (Calor específico do aluminio  $0,22\text{ cal/g}^{\circ}\text{C}$ )
- Calcula a cantidade de calor necesaria para elevar dende  $20^{\circ}\text{C}$  ata  $100^{\circ}\text{C}$  a temperatura dun cazo de aluminio de 200 gramos de masa.
- Calcular a cantidade de enerxía que haberá que transferir a 100 Kg de aluminio que se atopa a  $10^{\circ}$  para que a súa temperatura quede a  $120^{\circ}\text{C}$
- ¿Cantas calorías son 2400 xulios?
- ¿Cantos xulios son 500 calorías?
- ¿Cantas calorías son 500 xulios?
- ¿Cantos xulios son 2400 calorías?
- Cantos calorías son 500 kilocalorías?
- ¿Cantas calorías son 700 xulios?
- ¿Cantos xulios son 25 calorías?
- Expresa 36 Km/h e 72 Km/h en m/s.

16. Un ciclista que se despraza cun movemento uniforme tarda 25 minutos en percorrer unha distancia de 15 km. Calcula a súa velocidade e expresa o resultados en m/s e Km/h.
17. Calcula a aceleración dun móbil que partindo de repouso alcanza unha velocidade de 108km/h en 5 segundos.
18. Calcula a aceleración dun móbil que circula a 18km/h e pasa a 72 km/h nun tempo de 4 segundos
19. ¿Cál dos seguintes móbiles se move con maior velocidade: el (a) que se despraza a 120 km/h o el (b) co fai a 45 m/s?
20. ¿Cál é o tempo empregado por un móbil que se despraza a 75 km/h para recorrer unha distancia de 25.000 m?
21. Un móbil ten una velocidade constante de 60 km/h. Calcula a distancia que percorre en metros si mantén esta velocidade durante un minuto e medio.
22. Concepto de calor. Forza e Enerxía. Unidades
23. Propiedades da materia
24. Calidades do son
25. Elementos da propagación do son.
26. Diferencias existentes entre refracción e relexión da luz. Comparao co fenómeno que acontece no caso do son.
27. Efectos das forzas
28. Anatomía do oído



29. Anatomía do ollo.



29. Define:

- a. Universo.
- b. Son
- c. Luz
- d. eclipse
- e. eco
- f. materia
- g. propiedades específicas
- h. enerxía
- i. calor
- j. temperatura