

6º EP

Cit

Evaluación de 6º de EP
2017-2018

Modelo 1



**Govern
de les Illes Balears**

Institut d'Avaluació i Qualitat
del Sistema Educatiu

Competencias básicas
Ciencia y tecnología

Nombre y apellidos: _____

Grupo: _____



**Institut
Avaluació
Qualitat
Sistema
Educatiu**

Estudiamos el bosque

La tutora de nuestra clase nos ha mandado hacer un mural de distintos ecosistemas presentes en nuestras islas. Al equipo de Víctor le toca hacerlo del bosque.



1. ¿Qué pareja de árboles es propia del bosque mediterráneo?

- A. Encina y pino.
- B. Pino y haya.
- C. Encina y álamo.
- D. Haya y Encina.

2. El barrenador es un insecto que agujerea los troncos de algunos árboles donde pone los huevos que, cuando se transforman en larvas, agujerean el tronco. Esta relación entre el árbol y el barrenador es...

0-1

Visita al vertedero

La semana pasada los alumnos de sexto curso de nuestra escuela visitaron el vertedero municipal donde un técnico les enseñó las diferentes partes que llamaba “estaciones”.



3. En una estación se separaban componentes ricos en hierro de otros materiales. La propiedad que permite esta tarea es...

- A. la dureza.
- B. el magnetismo.
- C. la densidad.
- D. el volumen.

4. Algunos residuos se quemaban. ¿Qué tipo de proceso sufren?

- A. Combustión.
- B. Destilación.
- C. Decantación.
- D. Fermentación.

5. El técnico del vertedero nos dijo que es muy importante reciclar el plástico. Indica dos razones que expliquen por qué es importante reciclar, especialmente el plástico.

0-1-2

¡Un incendio!

Ayer por la tarde, en el televisor, informaron de un gran incendio en un espacio protegido de la isla. En una imagen mostraban el cuerpo quemado de un conejo.



6. ¿Cuál es el efecto más perjudicial de un incendio en un bosque?

- A. Contaminación.
- B. Aumento de la temperatura.
- C. Disminución de la humedad.
- D. Deforestación.

7. Si te encuentras en un incendio no has de huir hacia las zonas elevadas, ya que...

0-1

8. En la cadena trófica del bosque, el conejo es un...

- A. productor.
- B. consumidor primario.
- C. consumidor secundario.
- D. descomponedor.

Espejo empañado

Al salir de la ducha, Tomás intenta peinarse pero el espejo se encuentra empañado.



9. ¿Por qué se empaña el espejo?

0-1-2

10. ¿Cuál es el cambio de estado que provoca que el espejo esté empañado?

- A. Destilación.
- B. Sublimación.
- C. Condensación.
- D. Fusión.

11. Cuando un espejo está empañado, se comporta como un cuerpo...

- A. translúcido.
- B. conductor.
- C. transparente.
- D. aislante.

Una vuelta en barca

El sábado pasado, Marta salió a pasear en la barca de su abuelo y pescaron una docena de peces.

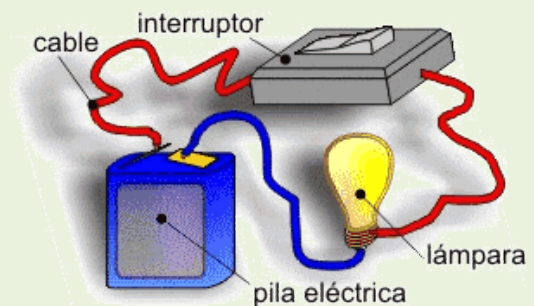


12. El agua del mar es una...

- A. mezcla heterogénea.
- B. sustancia pura.
- C. aleación.
- D. mezcla homogénea.

¿Se enciende o no se enciende?

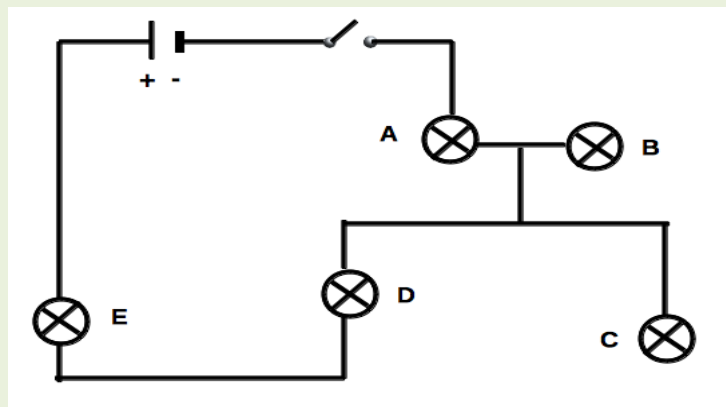
María y Toni han aprendido a montar un circuito eléctrico; pensaban que no se encenderían las bombillas, pero... ¡lo han conseguido!



13. Escribe el nombre de tres generadores de corriente eléctrica.

0-1-2

14. Di qué bombillas se encenderán al pulsar el interruptor y por qué.



0-1

15. La corriente eléctrica puede producir varios efectos: calorífico, mecánico, lumínico...
Señala la opción en que todos los aparatos producen un efecto mecánico.

- A. Estufa, exprimidor y lavavajillas.
- B. Exprimidor, ventilador y máquina de afeitar.
- C. Máquina de afeitar, lavavajillas y plancha.
- D. Tostadora de pan, altavoces y ventilador.

La excursión

Ayer los alumnos de 6º fueron de excursión a la montaña; entraron en una cueva y después tuvieron que cruzar un torrente a través de un puente.

16. Las partes de la estructura de este puente son...

- A. fundamentos, bigas, columnas y arco.
- B. fundamentos, columnas, vueltas y tirantes.
- C. fundamentos, columnas, bigas y tirantes.
- D. columnas, bigas, arco, vueltas y tirantes.



17. Xisca se torció un tobillo y no pudo acabar la excursión. Explica qué lesiones se pueden producir por una torcedura de tobillo.



0-1-2

18. ¿Por qué cuando nos fracturamos un hueso nos ponen un yeso?

- A. Porque el hueso tiene que estar tapado hasta que se suelde.
- B. Porque el hueso tiene que estar en posición correcta e inmóvil hasta que se reduzca la inflamación.
- C. Porque el hueso tiene que estar en posición correcta e inmóvil hasta que se suelde.
- D. Porque el hueso tiene que estar en posición correcta hasta que se reduzca la inflamación.



La bicicleta

Carla está muy contenta porque al fin han abierto el carril bici y ahora que hace buen tiempo podrá ir al colegio en bicicleta.



19. La bicicleta es una máquina compuesta porque está formada de diversas máquinas simples y engranajes. ¿A qué tipo de máquina pertenece?

0-1

20. Las ruedas, los ejes, las correas y las cremalleras son...

- A. máquinas complejas.
- B. estructuras.
- C. operadores mecánicos.
- D. circuitos.

21. ¿Cuál de estos accesorios de la bicicleta NO es obligatorio?

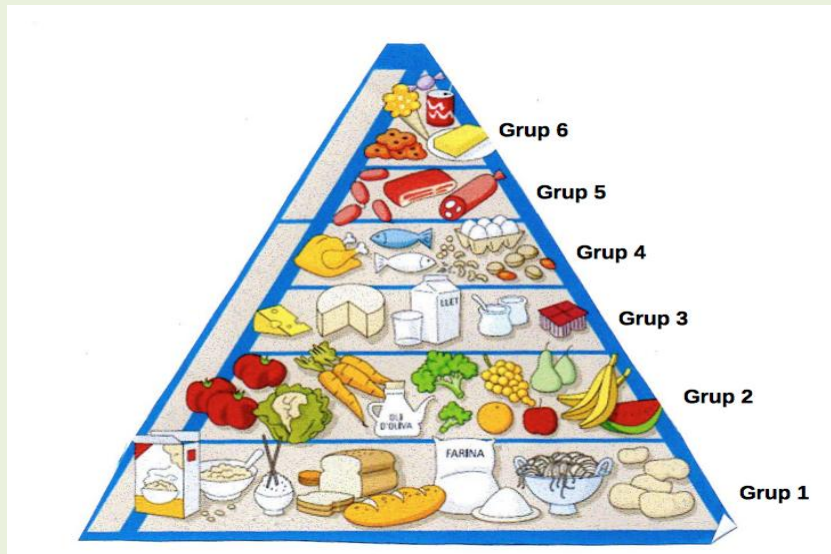
- A. Timbre.
- B. Luz blanca delantera.
- C. Luz roja posterior.
- D. Portaequipajes.

El mercado

Carmen ha ido al mercado con su padre a hacer la compra de la semana. De camino han hablado de los hábitos alimentarios.



22. Observa la pirámide alimentaria y di qué grupos de alimentos es recomendable consumir diariamente.



- A. Se deben consumir diariamente alimentos de los grupos 1-2-3-5.
- B. Se deben consumir diariamente alimentos de todos los grupos.
- C. Se deben consumir diariamente alimentos de los grupos 2- 4 -6.
- D. Se deben consumir diariamente alimentos de los grupos 1-2-3.

23. A través de la nutrición obtenemos...

- A. comida y en consecuencia energía.
- B. comida y en consecuencia satisfacción.
- C. nutrientes y en consecuencia energía.
- D. fuerza y en consecuencia resistencia.

24. ¿Cuál es el orden de las fases del proceso digestivo?

- A. Digestión, intercambio de nutrientes y eliminación de residuos.
- B. Digestión, absorción y eliminación de residuos.
- C. Absorción, digestión y eliminación de residuos.
- D. Intercambio de nutrientes, digestión y eliminación de residuos.