

“Revista Variedades Naturales”

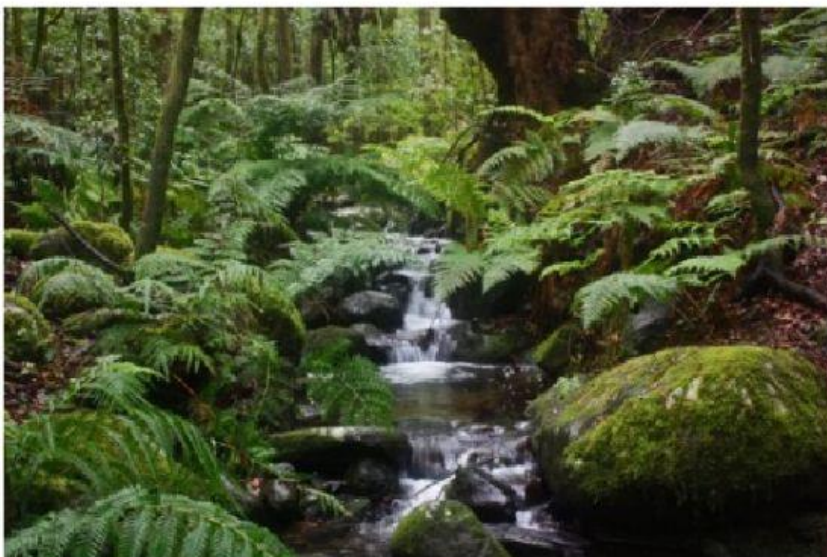


Gara y Adam han sido seleccionados por la revista Variedades Naturales para ser los nuevos detectives del medio ambiente. Ahora cumplirán sus sueños y viajarán a través del mundo para salvar el planeta.



1. Gara y Adam han llegado a su primera parada. ¡Comienza la aventura!

Señala qué elementos de los que aparecen en la foto de Adam son seres vivos y cuales inertes.



	Seres Vivos	Seres Inertes
Roca		
Árbol		
Musgo		
Agua		
Luz		

2. Todos los seres vivos comparten características comunes. Ayuda a Gara y Adam a clasificar las siguientes características. Señala las que pertenezcan a seres vivos y las que pertenezcan a seres inertes.

CARACTERÍSTICAS	SERES VIVOS	SERES INERTES
Se alimentan.		
No se relacionan con otros seres		
No tienen vida.		
Se reproducen.		

3. Durante un descanso, Adam ha decidido hacer un dibujo de la zona del bosque en la que se encuentran. En él aparecen tanto animales como plantas. Debes clasificarlos según sean **vertebrados**, **invertebrados** o **plantas**.



Árbol, libélula, pato, caracol, nenúfar,
zorro, lombriz, rana, junco.

Coloca cada uno en el lugar que le corresponde en la siguiente tabla:

Plantas	Invertebrados	Vertebrados

4. Gara y Adam se han propuesto sacar el mayor número posible de fotografías, para que tomemos conciencia de la importancia de la vegetación en el bosque.

Como sabes, todas las plantas realizan la **fotosíntesis**.

Explica con al menos tres razones por las que es tan importante la fotosíntesis para la vida en la tierra.



1.
2.
3.

5. El artículo de Gara y Adam ha tenido tanto éxito que su jefa ya les ha encargado un nuevo reportaje. Ayúdales a elegir un nuevo lugar que visitar, describiendo brevemente (temperatura, localización, animales y plantas que habitan en él...) estos dos ecosistemas:



1. PRADERA

2. LITORAL



“De viaje a la isla sostenible”

En esta ocasión, nuestros intrépidos reporteros Gara y Adam han sido enviados por la revista científica a cubrir un reportaje sobre la isla de El Hierro como isla sostenible. En el Hierro los reciben con mucha amabilidad y les enseñan la central hidráulica y el parque eólico que, interconectados al sistema eléctrico, suministran electricidad a la isla.



6. Lo primero que harán Gara y Adam para preparar su visita y entrevistar al director del centro, es buscar algo de información sobre energías renovables. ¿Les ayudas?

Completa con Verdadero (V) o falso (F) las siguientes afirmaciones sobre las características de las energías renovables.

Son limpias, no generan residuos de difícil eliminación.	
Su impacto ambiental es negativo.	
Como no se producen de forma continua, algún día se agotarán.	
Son alternativas a las energías convencionales.	
Producen emisiones de CO ₂ y otros gases contaminantes a la atmósfera.	
Dependen de fenómenos naturales cambiantes, por lo que no siempre están produciéndose.	

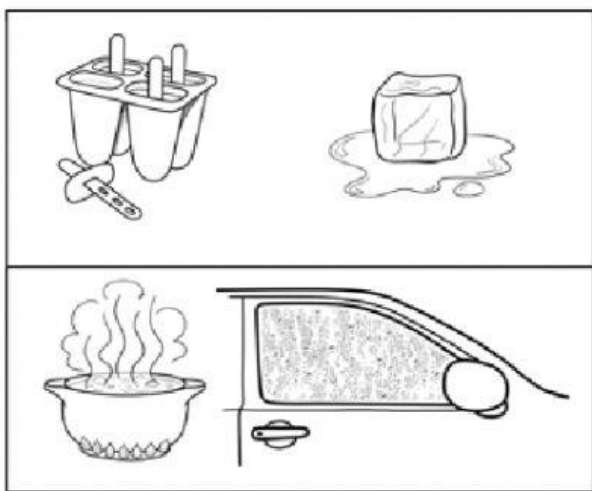
7. Después de su visita al centro, deciden recorrer la isla para comprobar todos los recursos naturales que esta ofrece. En el Centro de Interpretación Árbol Garoé visitan el famoso árbol que condensa la niebla que luego se convierte en agua.

Adam hace una foto de la copa del árbol con su cámara y de una de las albercas donde se recoge naturalmente el agua de la niebla. Recopilan datos y ordenan la información.



Piensa que, en casa podemos ver ejemplos, de cambios de estado como este.

De los siguientes ejemplos, indica en cuál se produce condensación y evaporación y en cuál fusión y solidificación. ESCRIBE (CE) para condensación y evaporación y (SF) para fusión y solidificación.



- Condensación y evaporación
- Solidificación y fusión
- Condensación y fusión
- Solidificación y evaporación

8. Por la noche, cuando baja la temperatura, en la isla de El Hierro, hace mucho frío. Gara busca ropa de abrigo para que le dé calor, pero Adam le explica que no es la prenda la que da calor. Para demostrárselo, hace un pequeño experimento.

Coloca tres cubitos de hielo envueltos en un jersey de lana y otros tres en un plato. Al cabo de unos minutos, los tres cubitos del plato se han derretido, mientras que los que están envueltos siguen sin derretirse. ¿Las prendas de abrigo no dan calor? Explica qué sucede y por qué entonces utilizamos prendas de abrigo las personas.

9. Después de visitar la Central Hidroeléctrica Gorona del Viento, Gara y Adam hablan con su director, que les cuenta que, además de gestionar el suministro de energía para toda la isla, realizan distintas campañas de concienciación para un buen uso de las mismas. La última ha sido repartir entre los escolares de El Hierro bombillas de bajo consumo con tecnología LED.

Explica algunas actuaciones que podrías realizar en tu día a día, para hacer un uso responsable de la energía.



10. Ya el trabajo está listo y Gara y Adam deciden conocer un poco mejor la isla. Para ello quieren alquilar un coche. ¡Esta vez tiene que ser eléctrico!

Explica los beneficios e inconvenientes que tendría alquilar este tipo de coche.

BENEFICIOS:



INCONVENIENTES:

“Conéctate a la vida”

Vamos a celebrar en el colegio “La Semana de la Salud”. Se van a realizar diferentes actividades, como la instalación de un desfibrilador, charlas sobre los avances de la medicina, hábitos y alimentación saludable, etc.

1. Al llegar hoy al colegio, Gara y Adam se han encontrado este cartel colgado en el tablón de anuncios del centro:



CHARLAS Y TALLERES:
“EL DEA: QUÉ, PARA QUÉ”

- MANIOBRA RCP (Reanimación Cardio-Pulmonar)
- USO PRÁCTICO DEL DEA



La próxima
semana en tu
cole

¡Te esperamos!

Conoce los riesgos cardiovasculares.

- Las enfermedades cardiovasculares son aquellas que afectan al corazón y a los vasos sanguíneos.
- En España uno de cada tres fallecimientos que se producen se debe a estas enfermedades, siendo la primera causa de muerte por encima del cáncer y de las enfermedades respiratorias.
- La mayor parte de estas enfermedades pueden prevenirse siguiendo una dieta equilibrada (basada en frutas, verduras, legumbres, pescado, frutos secos...) la práctica habitual de ejercicio físico y evitando el consumo de alcohol y tabaco.
- El DEA (Desfibrilador Externo Automático) es un aparato que permite administrar una descarga eléctrica al corazón para restaurar el ritmo cardíaco normal a un paciente que ha sufrido un ataque cardíaco.

Según el cartel, ¿para qué sirve un desfibrilador?






Para reanimar a una persona que se ha desmayado.

Para avisar a los servicios de emergencias.

Para reanimar a una persona a la que se le ha parado el corazón.

Para inmovilizar a una persona que tiene un ataque epiléptico.

2. Como otros muchos utensilios o aparatos médicos, el desfibrilador está construido con materiales aislantes y otros que son conductores de la electricidad. Gara y Adam han hecho una lista con algunos. Indica cuáles de ellos son aislantes, cuáles son conductores y por qué:

Aparatos o utensilios médicos	Aislante/Conductor	¿Por qué?
Pinzas metálicas 		
Guantes de látex 		
Bajalenguas 		
Tijeras 		
Jeringuilla 		

3. La tecnología y la ciencia médica nunca dejan de avanzar y sorprendernos. Observa estas imágenes y explica algunos de los avances que han experimentado los servicios de urgencia a lo largo del tiempo.



1.

2.

3.

4. Gara y Adam están muy sorprendidos por el elevado número de personas que padecen enfermedades cardiovasculares, debido, entre otras cosas, a los malos hábitos alimenticios. Observa esta pirámide y explica cómo debe ser una dieta equilibrada.

