
UNIDAD 02: Ecología y medio ambiente

Módulo IV-Científico tecnológico

ELEACEGO - 21 de abril de 2020

Soluciones

- 10 Desecho orgánico – basura – inútil.
- 11 El aumento de la población en nuestro planeta y el aumento del consumo.
- 12 **b)** En la fabricación de nuevos productos se gasta energía.
c) Los residuos pueden provocar enfermedades.
e) Residuos clínicos son aquellos que pueden contener microbios peligrosos para nuestra salud.
f) La acumulación de residuos puede suponer un problema para el medio ambiente.
- 13 Respuesta libre. El medio ambiente se puede contaminar cuando vertemos en él los residuos que fabricamos.
- 14 Utilizamos espacios naturales para llenarlos de residuos; por lo tanto, se deteriora el paisaje.
Se contamina el aire, el suelo o el agua al verter residuos en la naturaleza.
Se producen enfermedades cuando estamos expuestos a ciertos residuos peligrosos.
- 15 Respuesta libre.
- 16 **a)** Residuos especiales radiactivos. **b)** Residuos especiales sanitarios. **c)** Residuos urbanos. **d)** Residuos urbanos.
- 17 $365 \cdot 1,6 = 584$ kilos de basura por año y persona.
- 18 Ganadería... Excrementos de los animales de una granja
Industria... Metales pesados, como el plomo
Agricultura... Abonos y pesticidas.
- 19 **a)** Calculadoras, relojes, juegos,... **b)** $600.000 \cdot 12 = 7.200.000$ litros de agua. **c)** Al de 12 familias de 4 miembros.
- 20 Respuesta libre.
- 21 El vidrio es un material que se puede reciclar muchas más veces que el cartón o el aluminio, además de tratarse de un proceso mucho menos costoso.
- 22 $150 \text{ folios} \cdot 2 \text{ bombillas/folio} = 300 \text{ bombillas}$.
- 23 Respuesta libre. Sirva de ejemplo: tener bolsas recicladas especiales para la compra, adquirir productos frescos que no precisen embalajes...
- 24 Respuesta libre.
- 25 Respuesta libre.
- 26 **a)** La celulosa que se extrae principalmente de la madera de los árboles. **b)** Transparente, verde, marrón.
- 27 Reducir, porque evitamos gastar energía en la fabricación de nuevos productos.
- 28 $70\% \text{ de } 0,3 = 0,21$ kWh se utilizarán para fabricar una botella de vidrio.
- 29 Contenedor verde: vidrio. Contenedor azul: papel y cartón. Contenedor amarillo: envases de plástico o *tetrapack*.
- 30 Respuesta libre.
- 31 **a)** En el contenedor amarillo. **b)** El mineral aluminio. **c)** Es no renovable, porque tarda millones de años en crearse de forma natural, por lo que llegará a agotarse. **d)** Bolsas de papel, envases de plástico reutilizables, fiambreras.
- 32 Respuesta libre. Sirva de ejemplo: bandejas de verdura, pescado, marisco...