

RSU (Residuos sólidos urbanos)

Trivias 10 x 10

1) ¿Cuántos residuos sólidos urbanos (RSU) por habitante por día se produce en Argentina?

- a) Cerca de un kilogramo
- b) Cerca de cinco kilogramos
- c) Cerca de 10 kilogramos



4) ¿Qué es la valorización de RSU?

- a) Tomar conciencia del valor que pueden tener los residuos.
- b) Aprovechar la basura mediante reciclaje y reutilización.
- c) Valorizar la actividad de recolección y disposición final de residuos.



7) ¿Cuánto tiempo puede permanecer en un relleno sanitario una salchicha sin perder su aspecto?

- a) 4 meses
- b) 15 años
- c) 5 años



2) ¿Cuáles de los siguientes residuos no son biodegradables?

- a) Filtros de cigarrillos
- b) Cáscara de banana
- c) Papel
- d) Medias de lana



5) ¿Cuál de los siguientes residuos no se recomienda para elaborar compost en casa?

- a) Cáscara de frutas
- b) Borra de café
- c) Restos de pollo
- d) Césped cortado



8) ¿Cuánto tarda en descomponerse un chicle al aire libre?

- a) 10 años
- b) 5 años
- c) 1 año



10) ¿De qué manera la producción de basura contribuye al calentamiento global del planeta?

- a) Por el calor que se produce durante su descomposición.
- b) Por la producción de metano o biogás durante su descomposición.



Nivel Secundario

3) ¿Qué grupo de sustancias constituye el 50% del peso total de la basura?

- a) Plásticos
- b) Vidrios
- c) Papel y Cartón
- d) Metales
- e) Restos orgánicos vegetales y de alimentos.



6) ¿Cuál es el significado de las tres R's?

- a) Es un sello de calidad de los productos que producen menos residuos tóxicos.
- b) Es una recomendación para reducir la cantidad de basura.
- c) Es una sigla en inglés vinculada con los productos reciclables.



9) ¿Cuánta energía se puede ahorrar reciclando plástico?

- a) 10 % de energía
- b) 50 % de energía
- c) 80 % de energía



Respuestas:



- R1: a-En Argentina cada habitante produce entre 0,91 a 0,95 kg. de RSU por día. (Cerca de un kg) (Fuente Engirsu)
- R2: a y d- Sustancia o producto biodegradable son aquellos que se descomponen por acción de microorganismos, relativamente rápido en condiciones controladas. El filtro de cigarrillo demora de 1 a 2 años y las medias de lana de 1 a 5 años y por lo tanto no son biodegradables. En cambio la cáscara de banana 2 a 10 días, y el papel de 2 a 5 meses.
- R3: e- Restos orgánicos vegetales y de alimentos constituye el 50 % de la basura. El papel y cartón el 17%, metales el 2%, plásticos el 14 %, el vidrio 5 % y el resto es producido por otro tipo de materiales, incluyendo residuos peligrosos.
- R4: b- El residuo no es siempre un desecho a destruir o confinar. La valorización de RSU es un proceso que permite el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos, mediante reciclaje, reutilización y recuperación.
- R5: c- El compost es un mejorador del suelo, que se obtiene a partir de la descomposición aeróbica de residuos sólidos orgánicos biodegradables. Puede elaborarse en casa utilizando desechos de la cocina. Se recomienda no usar restos de comida como carnes, lácteos y huevos, porque tienden a atraer insectos y animales indeseados.
- R6: b- Es una recomendación que establece acciones que deben llevarse a la práctica para reducir la cantidad de basura. Se refiere a Reciclar, Reducir y Reutilizar. En algunos casos se sugieren otras acciones como Recuperar o Reflexionar.
- R7:b-En las condiciones anaeróbicas de los rellenos sanitario, muchos productos biodegradables no se descomponen rápidamente. Un estudio realizado en EEUU sobre 14 rellenos sanitarios, descubrió que una salchicha puede reconocerse luego de 15 años y que un periódico de 1952 pudo permanecer intacto luego de 39 años.
- R8: b- El chicle requiere cinco años para deshacerse. Degradado casi no deja rastros. ¿Cuántos chicles podés llegar a consumir en 5 años?
- R9: c- Se consume el 80 % de energía menos que produciendo plástico de primera mano. Con el ahorro energético de una botella de plástico se puede hacer funcionar una lámpara de 60w durante 6 horas.
- R10: b-La basura contribuye con el calentamiento global de varias maneras. Al descomponerse produce metano, un potente gas de efecto invernadero. Cuando se incinera produce dióxido de carbono que también contribuye al aumento del efecto invernadero. Adicionalmente durante su traslado se producen gases de efecto invernadero por la combustión de combustible fósil de los transportes utilizados. El aumento del efecto invernadero debido a la emisión de estos gases produce un aumento de la temperatura a escala planetaria.

¿Cuántos puntos hiciste en total?

