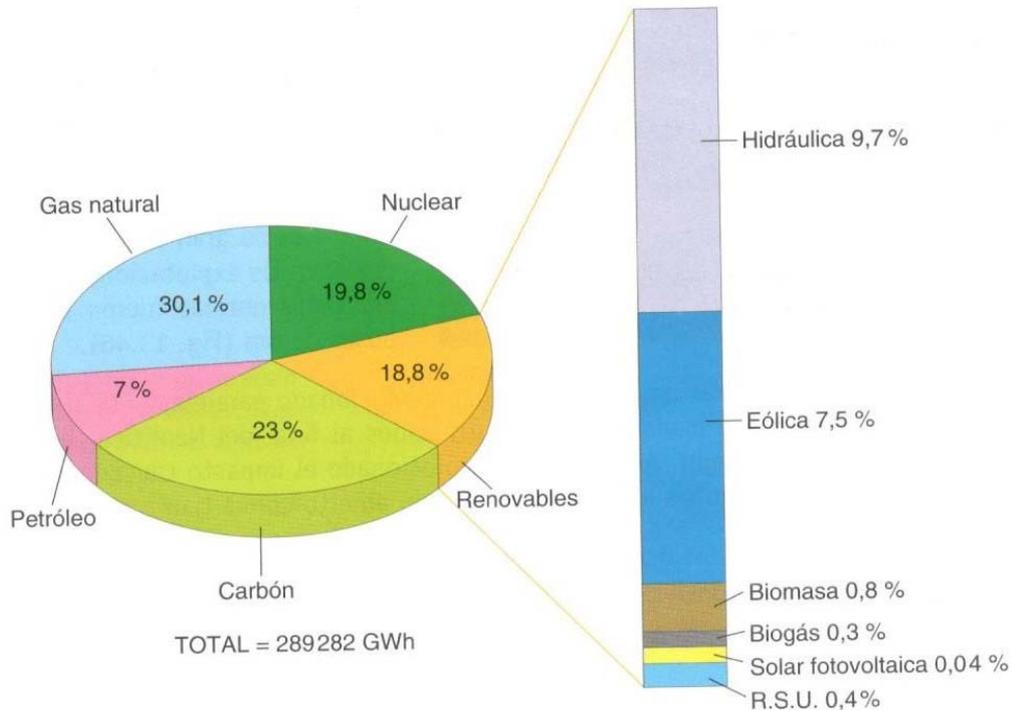




1. A la vista de la gráfica, haz un comentario sobre la contribución a la generación de la electricidad realizada por los diferentes tipos de recursos energéticos. (0,5 puntos)

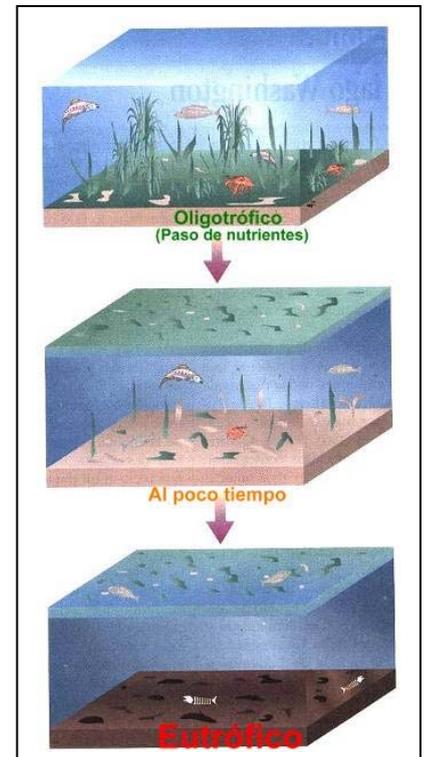


- a) ¿Cuáles son las principales dificultades con las que tropiezan las energías renovables para su implantación?(0,5 puntos)
- b) ¿Qué posibles soluciones existen ante esas dificultades?(0,5 puntos)
- c) Describe, paso a paso, al menos tres sistemas energéticos diferentes que pueden estar implicados en el hecho de que se encienda la luz en el instante en que aprietas el interruptor.(0,5 puntos)
2. Observa los datos de la tabla y contesta razonadamente.
- a) Compara los valores de biomasa y producción en los diferentes niveles tróficos y saca alguna conclusión.(0,5 puntos)
- b) ¿Qué ocurre con la productividad y el tiempo de renovación a lo largo de la cadena trófica?(0,5 puntos)
- c) ¿Por qué el número de escalones es tan reducido?(0,5 puntos)
- d) Calcula la productividad total del ecosistema. ¿Presenta un porcentaje elevado o bajo? ¿Cuál crees que puede ser el motivo?(0,5 puntos)

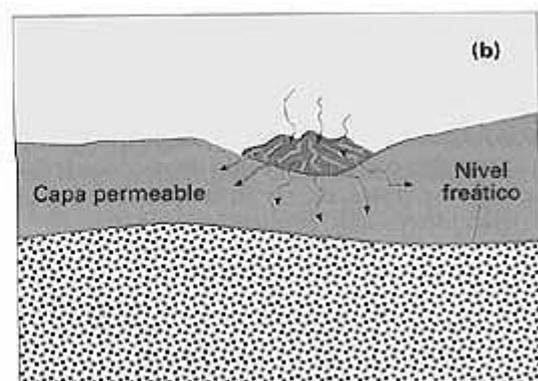
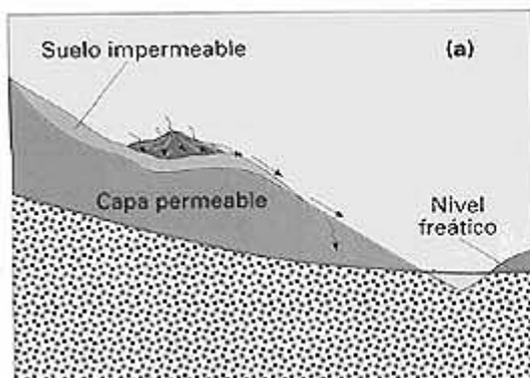
ECOSISTEMA	BIOMASA (mg C/m <sup>2</sup> )	PRODUCCIÓN (mg C/m <sup>2</sup> día)
Plantas	60000	1200
Herbívoros	6000	40
Carnívoros I	400	1
Carnívoros II	48	0.03



3. Los esquemas adjuntos muestran una secuencia del proceso de eutrofización de un lago. Explica en qué consiste el proceso (0,7 puntos), señala al menos dos causas que lo desencadena (0,4 puntos), indica lo que sucede en cada uno de los dibujos (0,3 puntos) , menciona dos actuaciones para evitar que se produzca este proceso (0,4 puntos) y qué repercusiones tiene que se produzca este proceso (0,2 puntos).



4. Define el término desertificación (0,5 puntos) e indica cuales son las condiciones que favorecen estas condiciones en nuestro país, así como las medidas que se están adoptando para evitarlo. (1,5 puntos)
5. Las dos figuras adjuntas muestran un vertedero de residuos sólidos emplazado en la superficie del terreno.



- a) Observa los dibujos e indica qué posible impactos ambientales se han podido producir en cada caso por la ubicación del vertedero. (1 punto)
- b) ¿Qué medidas consideras necesario adoptar para eliminar o reducir la posibilidad de afección al medio por el vertido de residuos? (0,5 puntos)
- c) ¿Qué otros sistemas de tratamiento de residuos sólidos conoces? Compáralos con el propuesto.(0,5 puntos)