

Evaluación digital unidad 2

1 **Escribo** una V si el enunciado es verdadero y una F si es falso.

(1,5 puntos)

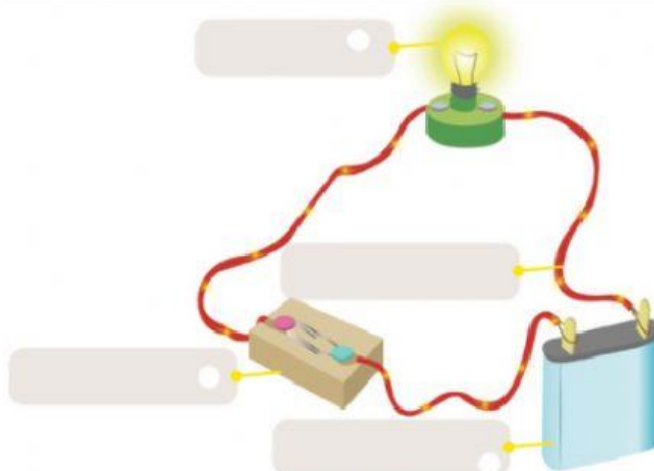
- Los átomos normalmente tienen la misma cantidad de cargas negativas como positivas, pero en algunas ocasiones pierden o ganan electrones y, por lo tanto, se electrizan.
- Los electrones se desplazan mejor por materiales conductores como los metales, que por los materiales aislantes como la madera.
- Los objetos con cargas del mismo tipo se atraen y los de cargas diferentes se repelen.
- La energía eléctrica se puede obtener de la transformación de las energías potencial y cinética del agua.
- Cuando los electrones pasan de un objeto a otro y se detienen en él, se produce corriente eléctrica.

2 **Explico** con un ejemplo qué es una descarga eléctrica.

(1,5 puntos)

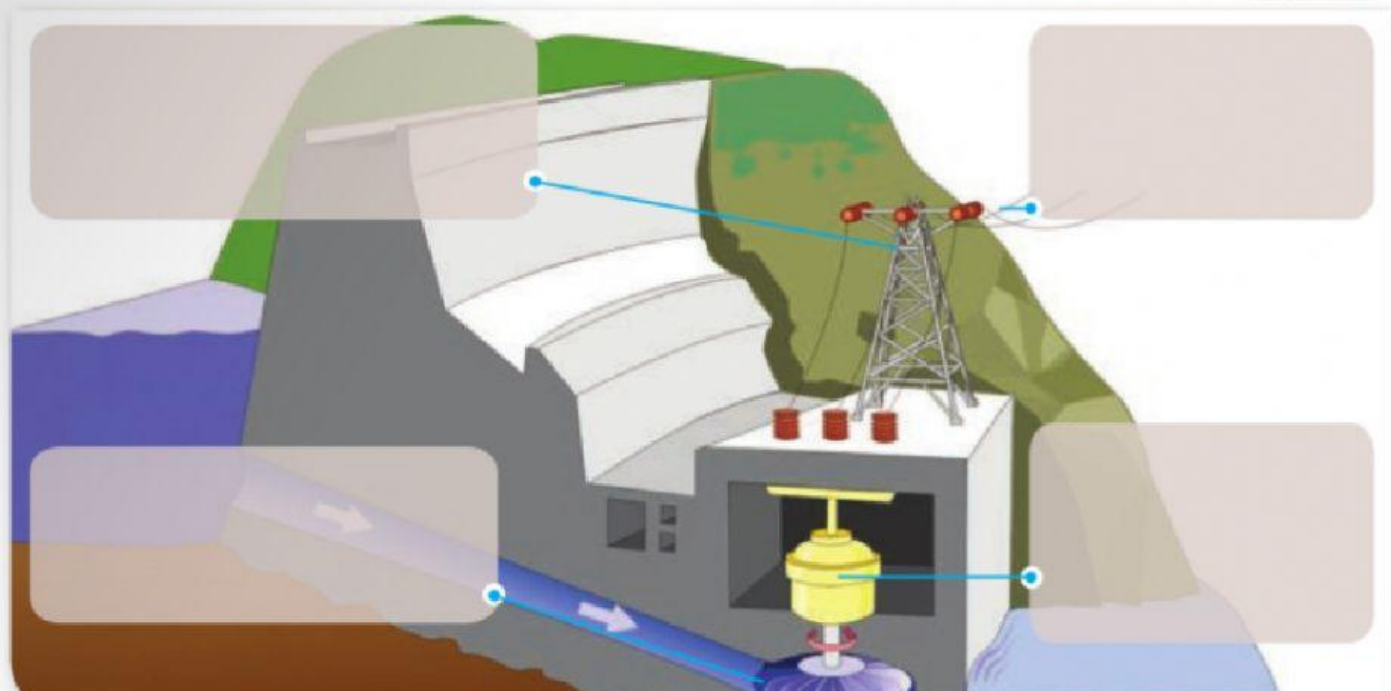
3 **Rotulo** los nombres de los componentes de un circuito eléctrico.

(1,5 puntos)



4 En el siguiente esquema, **describo** las fases del proceso de generación de energía eléctrica.

(2 puntos)



5 **Subrayo** la respuesta correcta.

(1,5 puntos)

a. ¿Qué es la energía eléctrica?

- Es la capacidad de los cuerpos para producir cambios en la materia.
- Es la energía que resulta del traspaso de neutrones de un átomo a otro.
- Es la energía que resulta del traspaso de electrones de un átomo a otro.

b. Las centrales hidroeléctricas:

- Casi no provocan daños ambientales.
- Provocan daños ambientales si no se toman las medidas de prevención adecuadas.
- Siempre provocan daños ambientales.

c. Los impactos negativos de las hidroeléctricas pueden disminuirse si:

- Se trabaja solo durante los meses de lluvia.
- Se realizan los estudios ambientales y sociales adecuados.
- Se las construye en ríos muy grandes.

d. Para evitar la pérdida de peces por causa de las centrales hidroeléctricas se debe:

- Proteger los sitios de desove.
- Implementar acuicultura con peces nativos.
- Todas las anteriores.

6 Con ejemplos de mi vida cotidiana, **explico** la importancia y las aplicaciones de la energía eléctrica.

(2 puntos)
