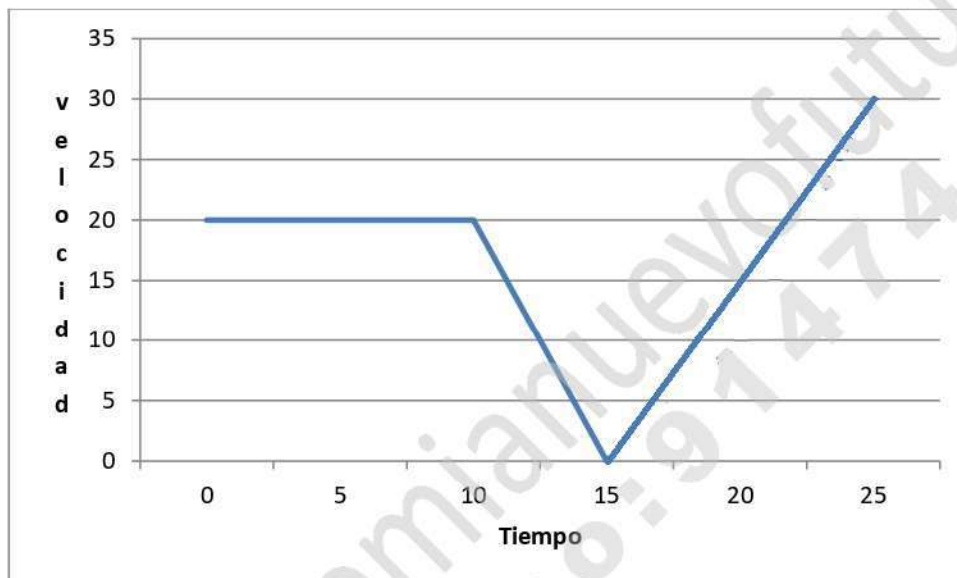


Cuestión 1

- a) Energía térmica: Agua hirviendo
- b) Energía potencial: Objeto situado en lo alto de una cornisa
- c) Energía nuclear: Sustancias radioactivas
- d) Energía cinética: Coche en movimiento
- e) Energía química: Batería de un móvil

Cuestión 2

a)



b)

$$a_1 = (v = cte) = 0$$

$$a_2 = \frac{0 - 20}{5} = -4 \text{ m/s}^2$$

$$a_3 = \frac{30 - 0}{10} = 3 \text{ m/s}^2$$

Cuestión 3

a)

Nombre del órgano	Número en el dibujo
Intestino delgado	6
Estómago	4
Intestino grueso	5
Faringe	2
Boca	1
Esófago	3

b)

Salmonelosis: infecciosa

Cáncer de estómago: no infecciosa

Estreñimiento: no infecciosa

Apendicitis: no infecciosa

Caries: no infecciosa

c)

Frutas variadas, leche y cereales: dieta equilibrada

Café con churros y bollería industrial: dieta poca equilibrada

Pizza y refresco de cola: dieta poca equilibrada

Café con leche, zumo de naranja, pan con tomate y aceite de oliva: dieta equilibrada

Cuestión 4

a) Autótrofo: organismo que se alimenta de las sales minerales y el sol: hierba

Heterótrofo: organismo que es capaz de procesar los nutrientes de los alimentos que ingiere:
conejo, ratón, lince, zorro.

b) Productores : hierba, árbol , manzano

Consumidores primarios: conejo, ratón

Consumidores secundarios: lechuza, lince, zorro

c) morirían ya que si se elimina un miembro de la cadena trófica, ésta desaparece.