

**Cuestión 1**

a) Renovables: mareomotriz, hidráulica, eólica, biomasa, solar, geotérmica

No renovables: Carbón, gas natural, petróleo, nuclear

b)

$$F = k\Delta l \Rightarrow m \cdot g = k\Delta l$$

$$k = \frac{m \cdot g}{\Delta l} = \frac{3 \cdot 9,8}{0,25 - 0,06} = 154,73 \text{ N/m}$$

**Cuestión 2**

a)  $E = \rho g V = 1 \cdot 9,8 \cdot 31 \cdot 10^{-3} = 0,3038 \text{ N}$

b)  $P = F - E = 4,6 - 0,3038 = 4,2962 = m \cdot g$

$$m = \frac{4,2962}{9,8} = 0,44 \text{ kg}$$

$$\rho = \frac{m}{v} = \frac{0,44}{0,031} = 14,14 \text{ kg/l}$$

**Cuestión 3**

a)

	Reproducción sexual	Reproducción asexual
Nº de progenitores	2	1
Descendientes iguales genéticamente	0	2
Gasto de energía del proceso	Si	No

b)

Dos perros se aparean par tener perritos: Sexual

Cortamos una ramita de un geranio y lo trasplantamos a una maceta: Asexual

Se desarrolla una estrella de mar a partir de uno de sus cinco brazos: Asexual

La gallina pone un huevo del que saldrá un pollito: Sexual

Germina un manzano a partir de una semilla: Asexual

A partir de un trozo de patata enterrada se desarrolla una nueva planta: Asexual

**Cuestión 4**

a) Digestivo, nervioso, circulatorio, musculo esquelético, reproductor

b) En una sustancia aditiva que perjudica nuestra salud pero que, su consumo en nuestro país, es legal.

c)

F

V

V

F

F

www.academianuevofuturo.com  
Teléfono: 914744569