

EJEMPLOS PRUEBA DE ADMISIÓN

Biología

1. La respiración celular es un proceso que tiene lugar en:
 - a. El núcleo.
 - b. La mitocondria.
 - c. Los ribosomas.
 - d. Los lisosomas.
2. Las células procariotas carecen de:
 - a. ADN bicatenario.
 - b. ARN.
 - c. Centriolos.
 - d. Membrana plasmática.
3. ¿Cuál de los siguientes tipos de células sintetiza la mielina?:
 - a. Células de Schwann.
 - b. Neuronas.
 - c. Plaquetas.
 - d. Mielocitos.

Química

1. A partir de la disolución 4 M de NaCl se desean preparar 2 L de una disolución 0,1 M de NaCl. ¿Qué volumen de la disolución concentrada deberá coger?:
 - a. 40 mL.
 - b. 50 mL.
 - c. 66,7 mL.
 - d. 100 mL.
2. La geometría de la molécula de agua es:
 - a. Rectangular.
 - b. Tetraédrica.
 - c. Angular.
 - d. Linear.
3. Los elementos en la tabla periódica están ordenados por orden creciente de:
 - a. Masa atómica.
 - b. Número atómico.
 - c. Masa molecular.
 - d. Radio molecular.

Matemáticas

1. Di cuál de las siguientes rectas es paralela a la recta: $\frac{x-1}{2} = \frac{y-2}{-4}$
 - a. $2x+4y-8=0$
 - b. $4x+2y-8=0$
 - c. $4x-2y-8=0$
 - d. Ninguna

2. Halla la derivada de la función $y=\cos^2x$ en $x=0$:
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 0
 - d. Ninguna

3. Di cuál es el punto de inflexión de la función $y=2x^3-6x^2+5$:
 - a. (-1,-3)
 - b. (1,0)
 - c. (1,1)
 - d. Ninguna

