1. Las células eucariontes se diferencian de las procariontes en que:

I Son, en general, mas grandes

II tienen compartimentos internos delimitados por membranas

II Son, necesariamente, heterótrofas

2.Respecto de las biomoléculas organicas que componen a los seres vivos es correcto afirmar que:

I Son de mayor complejidad estructural que las moléculas que abundan fuera del ámbito biológico

II en ellas están casi todos los elementos de la tabla periódica

III cumplen, todas, un papel predominantemente estructural

3 Se puede encontrar pared celular en las células de los organismo que pertenencen a los reinos

I Monera

II Planta

III Animal

4 De los siguientes enunciados relacionados con la célula, cuales son falsos:

I Todos los seres vivos están hechos por una o màs células.

II Solo los seres vivos están hechos de células

III La vida de cualquier ser comienza a partir de una celula

IV El funcionamiento de un ser vivo se explica en el funcionamiento de sus células

5 Nuestra respiración, ¿a què ciclo biogeoquímico pertenece?

a) Nitrògeno

b) agua

c) Carbono

d) Oxìgeno

e) Fosforo

6 En condiciones normales de temperatura e intensidad lumínica, el CO2 es el factor limitante màs importante de la fotosíntesis. Observe el siguiente gràfico que relaciona la tsa fotosintética de una especie vegetal con la concetraciòn de CO2.

A partir de èl, se puede afirmar que:

I un aumento de CO2 produce un incremento de la tasa fotosintetica

II se alcanza un valor máximo de tasa fotosintetica

III por màs que se aumente la concentración de CO2 ambiental, la tasa fotosintética se mantiene constante