Liceo Experimental Bilingüe de Agua Buena

Área: Científico matemático Fecha

Dpto. Ciencias Exactas y Naturales

Licda. Alexandra Cortés Zamora

Evaluación diagnostica

Nivel: Octavo Sección:

Nombre del Alumno(a):

Nota →

Firma del encargado:

1. El científico que utilizó por primera vez el término de "célula", se llamó
   a) Robert Hooke. b) Louis Pasteur.
   c) Mathias Schleiden. d) Anton Van Leeuwenhoek.

2. La unidad estructural, funcional y reproductiva de todo ser vivo se denomina
   a) órgano. b) átomo.
   c) célula. d) tejido.

3. Analice la siguiente información referente a un postulado de la teoría celular:
   "En los seres vivos todo está formado por células o por productos de secreción"

¿Con cuál postulado de la teoría celular se relaciona la información anterior?
   a) Genética b) Estructural
   c) Funcional d) Reproductiva

4. ¿Cuál ejemplo corresponde a una célula procariota?
   a) Hongo b) Bromelia
   c) León. d) Bacteria

5. ¿Cuál es la característica fundamental de una célula eucariota?
   a) Presenta núcleo definido.
   b) Carece de membrana nuclear.
   c) Carece de organelas citoplasmáticas.
   d) Tiene el material genético (ADN) libre en el citoplasma formando un hilo.

LIVEWORKSHEETS

6 Escriba en el espacio delineado de la derecha, el aporte de la ciencia y la tecnología que se relaciona con cada una de las siguientes áreas, según corresponda: Salud, industria, telecomunicaciones, agricultura y ganadería, transporte, exploración espacial. (7 puntos)

- Desarrollo de la vacuna contra el SIDA……_____
- Nuevos satélites artificiales para el estudio del tiempo atmosférico…_____
- Creación de cosméticos que no produzcan irritaciones…… _____
- La fibra óptica que ha posibilitado la difusión del internet…… _____
- Producción de medicamentos en serie……_____
- Fabricación de automóviles, trenes y buses eléctricos…… _____
- Cohetes espaciales para llegar a otros astros como la Luna……. _____

7. Escriba a la par de cada ejemplo si pertenece a una mezcla homogénea, heterogénea o coloide, sustancia pura, elemento. 6 puntos.

- agua con arena: _____.
- gelatina: _____.
- nubes: _____.
- arroz con pollo: _____.
- Agua: _____.
- calcio: _____.
- agua con azúcar: _____.

8.Para envolver un regalo se requieren 2000 mm de cinta decorativa ¿A cuántos metros equivale esa cantidad de cinta? Tome en cuenta que 1mm = 0.001 m

LIVEWORKSHEETS

a) 2 mm
b) 3 m
c) 0,002 m
d) 2 m

9. La masa de un auto es de 6500 Kg ¿Cuál es su masa en gramos (g)? Tome en cuenta que 1Kg = 1000 g

a) 6g
b) 6 Kg
c) 6 000 000 g
d) 6 000 000 Kg

10. Una Botella de agua tiene aproximadamente 250 ml (mililitro) ¿A cuántos litros equivale? Recuerde que 1ml = 0.001 L

a) 0, 25 L
b) 0, 25 ml
c) 250 000 L
d) 250 000 ml

11. La altura de Lionel Messi, es de 1,69 m ¿A cuántos centímetros equivale? Considere que

1cm = 0,01m

a) 0,01 m
b) 0,00169 m
c) 169 m
d) 169 cm

LIVEWORKSHEETS