|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  **BIOLOGIA (2005)**  **I TERMINO PRIMERA EVALUACION**  **Paralelo 322** | Logofac |

Nombre: …………………………………………………………………………………………….………………………..….

**No utilizar corrector ni hacer tachones, automáticamente queda anulada la respuesta.**

1. **Alternativa (Conteste V=Verdadero; F=Falso) (Vale 2 puntos cada pregunta)**
2. Las Mitocondrias llevan a cabo las reacciones químicas para liberar energía que se usa en las actividades celulares y posee dos membranas, una externa lisa y otra interna que se pliega para formar unas proyecciones llamadas crestas…..….………………………………………………………………………………….… ( )
3. El Aparato de Golgi es un organelo semejante en apariencia al Retículo Endoplasmatico y se parece a una estiba de sacos vacios………….........………………………………………………..……………….. ( )
4. Los Ribosomas son plastidios mas comunes de las plantas verdes, en él se elaboran los alimentos de las células vegetales………………………………………..…………………………………………….. ( )
5. Los Cloroplastos son estructuras de apariencia rugosa que se encuentran adheridos en algunas membranas del retículo endoplásmico………………………………………………………………………………….. ( )
6. El conjunto de tejidos forman las celulas …………………………………………………………………( )
7. La pared celular (plantas) está constituido por el polisacárido llamado celulosa………………………….( )
8. Las células procariotas son más sencillas que las eucariotas ……………………………………………..( )
9. En la Evolución de la Teoría celular. Virchow publico en 1938 estudios sobre células vegetales…….. ( )
10. Las células procariotas se dividen en, células animal y vegetal………………………………………..… ( )
11. Schawn en 1958, llego a la conclusión de que todas células se derivan de células preexistentes………… ( )
12. **Complete el siguiente cuadro anotando en los espacios la información faltante** **(Vale 2 punto cada pregunta).**
13. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ trata de entender las relaciones entre los organismos, de identificar y dar nombre a los organismos
14. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es la ciencia de la clasificación que comprende identificar y dar nombre a los organismos, así como, buscar orden en la diversidad.
15. La suma de todas las actividades químicas que se llevan a cabo en un ser viviente se llama \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
16. La \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ incluye los procesos metabólicos mediante los cuales los seres vivos combinan sustancias simples para formar sustancias más complejas.
17. La \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es el proceso mediante el cual se producen nuevos individuos.
18. La \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ comprende los procesos por los que la mayoría de las células obtienen energía.
19. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es aquel que aplica el conocimiento científico de ingeniería para resolver problemas biológicos.
20. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es una manera de recopilar información y comprobar ideas
21. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es la unidad básica de estructura y función de los organismos.
22. **Escriba el literal de las opciones que aparecen con mayúsculas, de acuerdo a cada especie vegetal según corresponda: a)** *Cochospermun vitifolium,* **b)** *Bursera graveolens***, c)** *Delonix regi***, d)** *Anacardium occidentale***, e)** *Azadirachta indica***, f)** *Centrolobium ochroxylum***, g)** *Prosopis juliflora***, h)** *Trema micrantha***, i)** *Tabebuia chrysantha***, j)** *Guazuma ulmifolia* **(Vale 2 puntos cada pregunta).**

Neem \_\_\_\_ Acacio rojo \_\_\_\_ Palo Santo \_\_\_\_ Marañón \_\_\_\_ Bototillo \_\_\_\_

Amarillo \_\_\_\_ Guasmo \_\_\_\_ Guayacan amarillo \_\_\_\_ Niguito \_\_\_\_ Algarrobo \_\_\_\_

1. **Subraye lo correcto (Vale 1 punto cada pregunta)**
2. La prueba científica de una hipótesis se llama:

Ciencia Observación Hipótesis Experimentación Teoría Ley

1. La descripción de algún aspecto de la naturaleza, se llama:

Ciencia Observación Hipótesis Experimentación Teoría Ley

1. Una posible contestación a una pregunta acerca de la naturaleza, se denomina:

Ciencia Observación Hipótesis Experimentación Teoría Ley

1. Una explicación de algo en la naturaleza, que la evidencia ha apoyado repetidas veces, se llama:

Ciencia Observación Hipótesis Experimentación Teoría Ley

1. El Sistema para clasificar las plantas según sus hábitos de crecimiento, fue desarrollado por:

Aristóteles Teofrasto Ray Linneo Redi Needham

1. El Promotor de la Generación espontanea fue:

Aristóteles Teofrasto Ray Linneo Redi Needham

1. El método para clasificar las plantas de acuerdo con la estructura de la semilla, fue invento de:

Aristóteles Teofrasto Ray Linneo Redi Needham

1. Es considerado el fundador de la Taxonomía moderna:

Aristóteles Teofrasto Ray Linneo Redi Needham

1. Médico y científico italiano, que formuló experimentos que apoyaron a la biogénesis.

Aristóteles Teofrasto Ray Linneo Redi Needham

1. Científico ingles, experimento con caldos hervidos de carne y vegetales en frascos con tapones de corcho no bien ajustados. Apoyando la generación espontanea.

Aristóteles Teofrasto Ray Linneo Redi Needham