**COLEGIO CREADORES DEL FUTURO**

**ESTABLECIMIENTO BLANQUIZAL.**

**2013**

**Fecha:**

**Nombre del estudiante:**

**Grado:**

TALLER DE CIENCIAS NATURALES SOBRE "LA CELULA"



**Propósito**: Afianzar algunos términos  de ciencias Naturales  y reforzar algunos indicadores de logros que no alcanzo

[ACTIVIDAD](https://www.sugarsync.com/pf/D8782874_66536124_66725) (Enlace pagina web)

1.  **La unidad constitutiva, fisiológica y de origen de todos los seres vivos. Está con formada de membrana, núcleo y citoplasma es:**

a.  El citoplasma.

b.  El Núcleo

c.  La Célula

d. La Materia

2. **¿Qué orgánulo realiza la fotosíntesis?**

a. El cloroplasto

b.  Los leucoplastos.

c.  La clorofila.

d.  La mitocondria.

3. **¿Para saber si una célula es vegetal o animal ¿qué orgánulos tratarías de localizar?**

      a.    La mitocondria y el núcleo.

      b.  La membrana celular y el citoplasma.

      c.  Los cloroplastos y el citoplasma

      d.  Los cloroplastos y pared celular

4.  **Señala los orgánulos que poseen doble membrana**

     a.  Mitocondria.

     b.  Ribosoma.

     c.  Centrosoma.

    d.   Cloroplastos.

5.  **La teoría Celular se resumen en los siguientes principios. Excepto:**

     a.  Unidad Morfológica.

     b. Unidad de Funcionamiento.

     c.  Unidad de la Materia

     d.  Unidad de Origen.

6.**El nombre de cédula fue empleado por primera vez en 1655 por:**

    a. Mathias Schneider

    b. Theodore Schwann.

    c.   Robert Hooke.

    d. Theodore Schwann. y Robert Hooke

7.  **El núcleo parte fundamental de la célula gobierna la actividad y funciones que dentro de ella**
**se suceden ,   contiene fundamentalmente el ADN localizado en los cromosomas , es por tanto**
**el portador de las unidades de herencia llamadas, además de estas funciones cumple otras que**
**se nombran a  continuación , excepto**

    a.  Vigila el crecimiento de la célula

    b.  Conduce la reproducción celular

    c.  Genera información para la síntesis de las proteínas

    d.   Realizar la síntesis de alimentos

8. **Que nombre reciben las células que tienen un núcleo que carece de envoltura o membrana y   que son propios de bacteria y organismo unicelulares.**

     a. Células Eucarioticas.

    b.  Células Procarióticas.

   c.  Células Nerviosas.

   d.  Células Eucarioticas y Procariotas

9.  **Que Nombre reciben las Células que poseen un núcleo Verdadero con una verdadera**
**envoltura o  membrana nuclear**

   a. Células Procarióticas.

    b.  Células Eucarióticas

    c. Células Oseas.

   d.   Células Eucarioticas y Procarióticas.

10.  **Las Células se parecen entre sí porque todas están hechas de:**

   a.  Protoplasma.

  b.  Sangre.

  c.  Sangre y Oxigeno.

  d.  Proteínas.

11. **La membrana celular es la envoltura que separa el contenido de la célula del medio externo. También   recibe el nombre de:**

    a.   Membrana Plasmática.

    b.   Endomenbranas

    c.  Pared Celular

    d.  Cubierta Celular

12. **La estructura que produce la rigidez de la mayoría de los tejidos vegetales y está conformada** **por  celulosa y lignina es:**

    a.  Membrana Celular.

    b.  Cubierta Celular.

    c.  La Pared Celular.

    d.   Membrana Celular y citoplasma

13.  **La estructura que está formada por proteínas, grasa y carbohidratos. facilita que las célula animales se    reconozcan entre sí, para que se asocien y formen los tejido se llama:**

     a.   Pared Celular

     b.   Cubierta Celular

     c.    Membrana celular

     d.   Endomenbranas

14.   **Los componentes químicos de la membrana celular son:**

      a.   Lípidos y Proteínas.

      b.  Fosfolipidos y Carbohidratos.

      c.  Agua y sales minerales

      d.  Organelos Citoplasmáticos

15. **Son Funciones de la membrana celular Excepto:**

     a.  Es un elemento de protección.

     b.  Controla de manera selectiva los materiales y moléculas

     c.  Desempeña una labor inmunológica

     d.  Fabrica las Proteínas

16.   **Es usan sustancia gelatinosa conformada por agua, sales y compuestos orgánicos y forma  parte de la célula:**

    a.  El Núcleo.

     b.  Membrana Celular.

    c.  El Citoplasma Celular

    d.  Pared Celular

17.  **Modalidad de división celular en donde el núcleo se fragmenta en varias partecitas, cada una** **de la** **cuales se rodea de una porción de citoplasma es**

     a.  Gemación

     b.  Esporulación

     c.  Bipartición

     d.  Meiosis

18.  **La red de membranas internas que se dispersan entre el citoplasma reciben el nombre de:**

    a.  Matriz citoplasmática.

    b.  Sistema endomembranas

    c.  Ribosomas

   d.  Citoplasma

19.  **Que organelo forma parte del sistema endomembranas y constituye una de las principales fábricas de  productos químicos de la célula es**

     a.  Ribosomas.

     b.  Aparato de Golgi

     c.  Las Mitocondrias

     d.  Las Vacuolas

20.   **El organelo de forma esférica o de bastoncitos y que se encuentran en células animal y vegetal y que se**  **encargan de la respiración celular es:**

      a.  Los Ribosomas.

      b.  Mitocondrias

      c.  Las Vacuolas.

      d.  El reticulos Endoplasmatico