**GUÍA DE BIOLOGÍA**

Profesor: Nicolás Torrealba **CURSO: 7mo básico** FECHA: 01 /07 / 2020

 NOMBRE APELLIDO PATERNO APELLIDO MATERNO

**Instrucciones generales:**

* **No es obligación imprimir esta guía, pero si tiene esta posibilidad hágalo**
* **Esta clase cuenta con 1 actividad. Desarróllela en este mismo archivo Word**

I.-**Selección múltiple (1 punto cada una).**  Lea atenta y cuidadosamente cada pregunta, luego elija la alternativa correcta y escríbala en el cuadro a continuación

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Respecto a la teoría celular. ¿Cuál o cuáles son correctas?**

**I.- La célula es la unidad funcional y estructural de los seres vivos**

**II.- Toda célula proviene de otra célula preexistente**

A) Sólo I

B) Sólo II

C) I y II

**2) “Tiene una estructura muy simple, no presenta subdivisiones en su interior y el material genético se encuentra disperso en el citoplasma” es la descripción de la célula:**

A) Vegetal

B) Procariota

C) Eucariota

**3) “Esta célula está presente en nosotros y en las plantas. Presenta núcleo y organelos”. Corresponde a:**

A) Vegetal

B) Procariota

C) Eucariota

**4) Señale el nombre de las 4 partes señaladas en el dibujo**

****

A) 1-Citoplasma 2- Pared celular 3-ADN 4- Membrana plasmática

B) 1- ADN 2- Citoplasma 3- Pared celular 4- Membrana plasmática

C) 1- Citoplasma 2- ADN 3- Membrana plasmática 4- Pared celular

**5) Señale el nombre de las 4 partes señaladas en el dibujo**

****

A) 1-Citoplasma 2- Membrana plasmática 3- Núcleo 4- Retículo endoplasmático

B) 1- Núcleo 2- Citoplasma 3- Retículo endoplasmático 4- Membrana plasmática

C) 1- Citoplasma 2- Núcleo 3- Membrana plasmática 4- Retículo endoplasmático

**6) Capa externa que rodea a las células eucariotas:**

A) Membrana plasmática

B) Citoplasma

C) Citoesqueleto

**7) Sustancia gelatinosa que se encuentra entre el núcleo y la membrana plasmática**

A) Membrana plasmática

B) Citoplasma

C) Citoesqueleto

**8) El aparato de Golgi es:**

A) Un saco membranoso, su función es modificar químicamente las proteínas

B) Un estructura esférica que contiene el ADN

C) Una estructura cuya función es desintoxicar la célula

**9) El núcleo celular de las células eucariontes es:**

A) Un saco membranoso, su función es modificar químicamente las proteínas

B) Un estructura esférica que contiene el ADN

C) Una estructura cuya función es desintoxicar la célula

**10) Los lisosomas son:**

A) Un saco membranoso, su función es modificar químicamente las proteínas

B) Un estructura esférica que contiene el ADN

C) Una estructura cuya función es desintoxicar la célula

**11) En relación a las células eucariontes es correcto decir que:**

A) Las neuronas son células especializadas de la piel, por eso sentimos cambios de temperatura

B) Es una macromolécula organizada en doble hebra

C) Contiene información para crecer, funcionar y reproducirse

**12) La mayor importancia de la célula radica en:**

A) Que los sistemas del cuerpo incorporan nutrientes

B) Llevan a cabo procesos vitales para los seres vivos

C) Son necesarias en la reproducción humana

**13) ¿A través de qué proceso los seres vivos obtienen nutrientes?**

A) La alimentación

B) La respiración celular

C) La reproducción celular

**14) El Sistema digestivo es:**

A) Un Sistema complejo para ingerir alimentos

B) Un conjunto de estructuras compuesta por dientes, saliva e intestinos

C) Un conjunto de estructuras que participan en la digestión de alimentos

|  |  |
| --- | --- |
| **Dibujo:** | **Diferencias:****1)****2)****3)** |

 **15) Dibuje una célula vegetal y señale 3 diferencias con la célula animal**