

PRUEBA DE CIENCIAS NATURALES PERIODO 1 CLEI 301 - 302

1	La unidad estructural, fisiológica y genética de los seres vivos es:
☐ a. Órgano	
☐ b. Tejido	
☐ c. Sistema	
☐ d. Célula	

2	La estructura celular responsable de la respiración celular con lo que la célula obtiene energía necesaria para sus funciones
☐ a. Retículo endoplasmático	
☐ b. Centriolos	
☐ c. Mitocondrias	
☐ d. Lisosomas	

3	Los procesos de reproducción celular en los seres vivos se denominan
☐ a. Respiración celular	
☐ b. Mitosis y meiosis	
☐ c. Transporte activo y pasivo	
☐ d. Metabolismo celular	

4	La parte estructural de la célula que permite en intercambio de sustancias al interior y al exterior de la célula
☐ a. Membr/ana celular	
☐ b. Retículo endoplasmático	
☐ c. Vacuolas	
☐ d. Núcleo	

5

El mecanismo que permite el intercambio de alimentos, agua y oxígeno a través de la membrana celular semipermeable permitiendo la entrada y salida de productos se llama

- ☐ a. Digestión
- ☐ b. Difusión
- ☐ c. Movimiento
- ☐ d. Producción de energía

6

Los organismos que están formados por una sola célula y tienen la capacidad de alimentarse, moverse y reproducirse de manera autónoma se denominan

- ☐ a. Seres multicelulares
- ☐ b. Organismos unicelulares
- ☐ c. Los tejidos
- ☐ d. Los sistemas

7

Es el conjunto de células muy parecidas que realizan una misma función y tienen mismo origen se denomina

- ☐ a. Aparato
- ☐ b. Sistema
- ☐ c. Tejido
- ☐ d. Célula

8

Es un conjunto de varios órganos parecidos que funcionan independientemente y están organizados para realizar una determinada función se reconoce como

- ☐ a. Tejidos
- ☐ b. Órganos
- ☐ c. Sistemas
- ☐ d. Aparatos

9 Las células procariotas poseen una característica como

- ☐ a. Carecen de membr/ana nuclear
- ☐ b. El material genético se encuentra en forma de molécula circular de A.D.N
- ☐ c. Posee núcleo definitivo
- ☐ d. Es a y b

10 En el mundo celular de seres vivos se distinguen dos clases de células

- ☐ a. Órganos y sistemas
- ☐ b. Tejidos y aparatos
- ☐ c. Eucariotas y procariotas
- ☐ d. Animales y vegetales

11 La estructura celular que regula las funciones celulares y tiene información genética se reconoce como

- ☐ a. Membr/ana celular
- ☐ b. Aparato de Golgi
- ☐ c. El citoplasma celular
- ☐ d. El núcleo celular

12 La estructura celular responsable en el núcleo portadora de caracteres hereditarios es

- ☐ a. Cromosomas
- ☐ b. Ribosomas
- ☐ c. Pared celular
- ☐ d. Vacuolas

13	La forma de las célula de los glóbulos blancos y algunas bacterias son células
☐ a. Alargadas ☐ b. Esféricas ☐ c. Cilíndricas ☐ d. Aplanadas	

14	Las células que tienen la capacidad de contraerse para moverse o producir cambios en el organismo y desplazarse se reconocen en un ser vivo como
☐ a. Células sanguíneas ☐ b. Células musculares ☐ c. Células nerviosas ☐ d. Células epiteliales	

15	Los tejidos que constituyen las zonas de crecimiento en los vegetales se llaman
☐ a. Tejidos permanentes ☐ b. Tejidos protectores ☐ c. Tejidos meristemáticos ☐ d. Tejidos de soporte	

16	Uno de los tejidos de soporte y duros en los vegetales y forma pared de semillas y frutas es
☐ a. El calenquima ☐ b. El xilema ☐ c. El floema ☐ d. El esclerénquima	

17 Los tejidos conductores de sustancia en las plantas (vasculares) de transportar savia br/uta y elaborada son

- ☐ a. Tejidos sanguíneos
- ☐ b. Tejidos conectivos
- ☐ c. El xilema y el floema
- ☐ d. Tejidos nerviosos

18 Uno de los principales tejidos motores del ser animal y que su movimiento es totalmente involuntario es

- ☐ a. Tejido del músculo cardíaco
- ☐ b. Tejido muscular liso
- ☐ c. Tejido nervioso
- ☐ d. Tejido adiposo

19 Los órganos son un conjunto de tejidos con funciones concretas los órganos que captan estímulos y transmiten impulsos nerviosos son

- ☐ a. Órganos pulmonares
- ☐ b. Órganos de los sentidos
- ☐ c. Órganos reproductivos
- ☐ d. Órganos circulatorio

20 La función que permite solventar los problemas de supervivencia y reproducción de un organismo se llama

- ☐ a. Locomoción
- ☐ b. Digestión
- ☐ c. Sensibilidad
- ☐ d. Adaptación