



- 1) **Taxónomo norteamericano, propuso dividir los organismos vivos en cinco reinos: Monera, Protista, Fungi, Animalia y Plantae.**  
A) Robert Hooke  
B) Charles Darwin  
C) Ian Wilmut  
D) R.H. Whittaker  
E) Louis Pasteur
- 2) **Relacione las siguientes afirmaciones:**  
I. Celular.  
II. Tisular.  
III. Supramolecular.  
IV. Población.  
a) Virus.  
b) Sangre.  
c) Miocito.  
d) Bosque de palmeras.  
A) Ia, IIb, IIIc, IVd.  
B) Ic, IIId, IIIb, IVa.  
C) Ib, IIc, IIIId, IVa.  
D) Id, IIa, IIIb, IVc.  
E) Ic, IIb, IIIa, IVd
- 3) **Es conocido como el pionero de la microbiología, por los experimentos cuidadosos que realizó para refutar la teoría de la abiogénesis, respecto al origen de los microbios:**  
A) Haeckel.  
B) Pasteur  
C) Darwin.  
D) Aristóteles.  
E) Redi.
- 4) **Una de la siguiente afirmación es incorrecta:**  
A) Aristoteles padre de la biología  
B) Teofrasto padre de la Botánica  
C) Mendel descubrió las leyes de la herencia  
D) Ian Wilmut acuñó el término célula  
E) Watson y Crick sostuvieron el modelo de la doble hélice
- 5) **Francisco Redi desarrolló experimentos con el objetivo de refutar la teoría de la generación espontánea. Sus experimentos y el uso del microscopio para la observación permitieron demostrar:**  
A) La observación de microorganismos y espermatozoides con el microscopio.  
B) Pequeñas cavidades delimitadas por paredes celulares denominadas célula.  
C) a y b  
D) todas  
E) Los gusanos no se generan de la carne en descomposición, sino de los huevos puestos por las moscas
- 6) **Son organismos eucariotas, algunos unicelulares y otros pluricelulares, el reino en mención, es:**  
A) Plantae.  
B) Protista.  
C) Fungi.  
D) Animalia.  
E) Protista
- 7) **Las bacterias se encuentran en el nivel biológico..... y los virus en el .....**  
A) Macromolecular – celular.  
B) Tisular – molecular.  
C) Microorganismos – atómico.

- D) Celular – supramolecular.  
E) Poblacional – individual.
- 8) La entomología estudia..... y la .....se encarga del estudio de los tejidos.**  
A) Los insectos – histología.  
B) Los peces – fitología.  
C) Los moluscos – botánica.  
D) Las algas – angiosperma.  
E) Los gusanos – botánica criptogámica.
- 9) El punto de partida es la observación de una situación particular o un fenómeno que suscita interés y que exige ser interpretado, corroborado, ampliado o utilizado con algún fin. Esta etapa corresponde a:**  
A) Planteamiento de problema  
B) hipótesis  
C) Ejecución de la investigación  
D) Conclusiones  
E) a y b
- 10) No corresponde a las ramas relacionadas a la Biología.**  
A) Bioquímica  
B) Biofísica  
C) Paleontología  
D) Biogeografía  
E) Ninguna
- 11) Son características de los seres vivos:**  
A) Sin metabolismo  
B) Organización específica y de gran complejidad.  
C) Autonomía  
D) Evolución  
E) b,c y d
- 12) ¿Qué grupo no guarda relación?**  
A) Crecimiento, desarrollo, adaptación, movimiento y bioquímica.  
B) Subatómico, atómico, molecular, macromolecular y supramolecular.  
C) Células, tejidos, órganos, sistemas e individuo.  
D) Población, comunidad, ecosistema y ecósfera.  
E) Fisiología, anatomía, ecología, malacología y zoología.
- 13) Corresponde a las reacciones donde las moléculas grandes se transforman en formas más simples y sencillas:**  
A) Síntesis de proteínas  
B) Metabolismo  
C) anabolismo  
D) catabolismo  
E) ATP
- 14) El movimiento de cierre de folíolos en la hoja de Mimosa pudica o sensitiva al menor contacto con un objeto es ejemplo de:**  
A) Fototaxia  
B) Quimiotaxia  
C) Tigmonastia  
D) Tropismo  
E) Tigmotropismo
- 15) Son ejemplos de reacciones endergónicas:**  
A) Síntesis de proteínas  
B) Síntesis de lípidos  
C) Reacciones de la cadena respiratoria  
D) Glucólisis  
E) a y b.
- 16) Señale lo correcto:**  
I. La Protozoología, Bacteriología y Micología se clasifican dentro del estudio de la microbiología.  
II. Los reptiles son estudiados por la herpetología.

- III. Los antimicóticos se utilizan para controlar el desarrollo de los gusanos.
- IV. Las vacunas tratan diversas enfermedades.
- A) FVVF  
B) VFVF  
C) VFFV  
D) FVFV  
E) VVFF

**17) La unidad básica de la materia, con incapacidad para separarse, se denomina:**

- A) Electrón.  
B) Neutrón.  
C) Protón.  
D) Átomo.  
E) Célula.

**18) Conjunto de individuos de una misma especie que viven en un mismo espacio y tiempo.**

- A) Comunidad  
B) Población  
C) Biósfera  
D) Ecósfera  
E) Espécimen

**19) La reproducción con formación de gametos, es conocida también como:**

- A) Sexual  
B) Asexual  
C) Fisión binaria  
D) Gemación  
E) Transformación.

**20) La capacidad de un organismo de sobrevivir en un ambiente determinado, es una característica de los seres vivos denominados:**

- A) Reproducción.  
B) Irritabilidad.  
C) Adaptación.  
D) Homeostasis.  
E) Desarrollo.

**21) Organismos heterótrofos que obtienen su alimento por absorción. No realizan la fotosíntesis. La pared celular contiene generalmente quitina.**

- A) Monera  
B) Protista  
C) Hongo  
D) Vegetal  
E) Animal

**22) Señale lo correcto:**

- I. El reino protista esta constituido por protozoos y algas.
- II. El reino fungi está constituido por los hongos.
- III. Los principales representantes del reino monera son las bacterias.
- IV. El reino animal son organismos multicelulares, eucariontes, autótrofos.
- V. Las plantas son organismos autótrofos y multicelulares
- A) VVVFV  
B) VVVVV  
C) VVVVF  
D) FVFV V  
E) VVFFF