



- 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, IId, IIb, IVa.
C) Ib, IIc, IIId, IVa.
D) Id, IIa, IIb, 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) Aristóteles 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 lase 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) FVVF
 - 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) Especimen

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 está 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) FVFFV
 - E) VVFFF