

**CENTRO DE ESTUDIOS PREUNIVERSITARIOS UNA-PUNO**

**ÁREA BIOLOGÍA I**

|  |  |
| --- | --- |
| **CUADERNILLO** | **PRIMERA SEMANA** |

1. **Taxónomo norteamericano, propuso dividir los organismos vivos en cinco reinos: Monera, Protista, Fungi, AnimalÍa y Plantae.**

A) Robert Hooke

B) Charles Darwin

C) Ian Wilmut

D) R.H. Whittaker

E) Louis Pasteur

1. **Relacione las siguientes afirmaciones:**
2. Celular.
3. Tisular.
4. Supramolecular.
5. Población.

a) Virus.

b) Sangre.

c) Miocito.

d) Bosque de palmeras.

A) Ia, IIb, IIIc, IVd.

B) Ic, IId, IIIb, IVa.

C) Ib, IIc, IIId, IVa.

D) Id, IIa, IIIb, IVc.

E) Ic, IIb, IIIa, IVd

1. **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.

1. **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

1. **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

1. **Son organismos eucariotas, algunos unicelulares y otros pluricelulares, el reino en mención, es:**

A) Plantae.

B) Protista.

C) Fungi.

D) Animalia.

E) Protista

1. **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.

1. **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.

1. **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

1. **No corresponde a las ramas relacionadas a la Biología.**

A) Bioquímica

B) Biofísica

C) Paleontología

D) Biogeografía

E) Ninguna

1. **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

1. **¿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.

1. **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

1. **El movimiento de cierre de foliolos en la hoja de Mimosa púdica o sensitiva al menor contacto con un objeto es ejemplo de:**

A) Fototaxia

B) Quimiotaxia

C) Tigmonastia

D) Tropismo

E) Tigmotropismo

1. **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.

1. **Señale lo correcto:**
2. La Protozoología, Bacteriología y Micología se clasifican dentro del estudio de la microbiología.
3. Los reptiles son estudiados por la herpetología.
4. Los antimicóticos se utilizan para controlar el desarrollo de los gusanos.
5. Las vacunas tratan diversas enfermedades.

A) FVVF

B) VFVF

C) VFFV

D) FVFV

E) VVFF

1. **La unidad básica de la materia, con incapacidad para separarse, se denomina:**

A) Electrón.

B) Neutrón.

C) Protón.

D) Átomo.

E) Célula.

1. **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

1. La reproducción con formación de gametos, es conocida también como:

A) Sexual

B) Asexual

C) Fisión binaria

D) Gemación

E) Transformación.

1. **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.

1. **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

1. **Señale lo correcto:**
2. El reino protista esta constituído por protozoos y algas.
3. El reino fungi está constituído por los hongos.
4. Los principales representantes del reino monera son las bacterias.
5. El reino animal son organismos multicelulares, eucariontes, autótrofos.
6. Las plantas son organismos autótrofos y multicelulares

A) VVVFV

B) VVVVV

C) VVVVF

D) FVFV V

E) VVFFF

**CEPREUNA CICLO ENERO – ABRIL 2021**