



Guía de Reforzamiento de Ciencias Naturales 7° básico Prueba Sumativa N° 1

Profesor: Robert Zülch C.

Contenidos:

- a) Clima
- b) Célula eucarionte y bacteria.

a) Clima

Cuestionario

1. ¿Qué es el clima?
2. ¿En qué capa atmosférica se desarrollan las condiciones climáticas?
3. ¿Cuál es la diferencia entre clima y tiempo atmosférico?
4. ¿Qué diferencia hay entre los factores del clima y los elementos del clima?
5. ¿Cuáles son los factores del clima y cómo contribuyen a determinarlo?
6. ¿Cuáles son los elementos del clima y sus características?
7. ¿Por qué se dice que el mar es un regulador de la temperatura?
8. ¿Qué regiones del planeta reciben la menor y la mayor radiación solar?
9. ¿Por qué si estamos en la playa, durante el día sentimos una brisa que viene desde el mar? ¿Por qué la brisa nocturna tiene un sentido contrario?
10. ¿Cómo influye la rotación de la Tierra en la dirección del movimiento de los vientos?

11. ¿Cómo influyen el movimiento de traslación de la Tierra y su inclinación, en la determinación de las estaciones del año y en qué sean contrapuestas entre los hemisferios norte y sur?
12. ¿Qué caracteriza a un solsticio y a un equinoccio?
13. Nombre los cinco tipos de climas y sus principales características.

b) Célula eucarionte y bacterias.

1. Nombre componentes que son común a todo tipo de células?
2. ¿Qué organelo está presente en todo tipo de célula?, ¿cuál es su función y en qué favorece a la célula?
3. ¿Cuáles son las principales características de las células vegetales?, ¿por qué los vegetales están en la base de la pirámide alimenticia?, ¿qué función cumplen los cloroplastos?
3. Mencione las principales diferencias entre una célula animal y una vegetal.
4. ¿Cuáles son las principales características de las células procariontes?, ¿cuáles son los dos tipos de células procariontes que se conocen?
4. Mencione las principales diferencias entre una célula eucarionte y una procarionte.
5. ¿Cuáles son los tipos de bacterias y sus características morfológicas?
6. ¿Qué enfermedades causan las bacterias que se nombran a continuación?, y ¿cuáles son sus principales características?

Mycobacterium tuberculosis

Yersinia pestis

Clostridium tetani

Treponema pallidum

Helicobacter pylori

7. ¿Qué es la penicilina?
8. ¿Qué es la resistencia a los antibióticos?, ¿qué son las mutaciones?
9. Los antibióticos, ¿causan algún daño a los virus?

