

Cuestionario de 20 preguntas acerca de la nutrición bacteriana.

1. ¿Cuál es la actividad vital de cualquier ser vivo?

Crecimiento, mantenimiento y reproducción.

2. ¿para que requiere continuos aportes de energía?

Para reponer las perdidas, y que todo el sistema pueda funcionar.

3. ¿Es el proceso por el que los seres vivos toman del medio donde habitan las sustancias químicas que necesitan?

La nutrición.

4. ¿Cuáles son los dos objetivos que comprende el metabolismo?

- fines energéticos o catabólicos

- fines biosintéticos o anabolismo

5. ¿en cuántas categorías podemos clasificar los nutrientes?

- Universales

- Particulares

- Factores de crecimiento.

6. ¿Qué requiere la bacteria para poder crecer?

Grandes cantidades de agua y cierto factor de humedad.

7. ¿Cómo se mide el parámetro llamado actividad de agua?

-aw=psipw

8. ¿Qué significa las siglas PS?

Es la presión parcial de agua en la muestra problema.

9. ¿Qué significan las siglas PW?

Es la presión parcial de agua destilada.

10. ¿Qué es requerido por todo tipo de bacterias?

El anhídrido carbónico.

11. ¿Qué permite el conocimiento de la nutrición bacteriana?

Permite el cultivo de los microorganismos en el laboratorio.

12. ¿Qué es un medio de cultivo?

Consta de un gel o una solución que cuenta con los nutrientes necesarios para permitir, en condiciones favorables de pH y temperatura, el crecimiento de virus, microorganismos, células, tejidos vegetales o incluso pequeñas plantas.

13. ¿Qué está presente en los medios de cultivo?

Todas las sustancias necesarias para que el crecimiento de uno o unos microorganismos específicos o determinados.

14. ¿Cuáles son los tres grandes grupos en los que se clasifican los medios de cultivo?

-medios complejos o indefinidos.

-medios sintéticos o definidos.

-medios semisintéticos.

15. Su energía procede de radiaciones.

Bacteria roto trófica.

16. Captan la energía a partir de sustancias inorgánicas.

-particulares.

17. Nitrógeno y oxígeno ¿a qué clase de nutrientes pertenecen?

-particulares.

18. Vitaminas y coenzimas ¿A qué clase de nutrientes pertenecen?

-factores de crecimiento.

19. Desde el punto biosintético ¿Qué realizan las bacterias autótrofas?

Sintetizar materiales a partir de su punto orgánica.

20. ¿En qué consiste la nutrición bacteriana?

Una fuente de carbono, la energía que toman para construir sus propias moléculas.