



**Examen de Cuarto de
Primaria**

**CIENCIAS NATURALES –
SEGUNDO TRIMESTRE**



1. ¿Cuál es la principal fuente de energía para los productores en una cadena alimentaria? a) El sol b) Los consumidores c) Los descomponedores
2. ¿Qué tipo de seres vivos son los productores en una cadena alimentaria? a) Plantas b) Animales c) Hongos
3. ¿Cuál de las siguientes opciones es un consumidor en una cadena alimentaria? a) Árbol b) León c) Bacteria
4. ¿Cuál de las siguientes opciones es un descomponedor en una cadena alimentaria? a) Planta carnívora b) Vaca c) Hongo
5. Verdadero o falso: La modificación de un ecosistema por actividades humanas puede afectar su estabilidad.
6. ¿Qué acciones podríamos realizar para proteger los ecosistemas locales? a) Contaminar ríos y mares b) Talar árboles sin control c) Reducir la producción de basura
7. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de un estado físico? a) Sólido b) Calor c) Tiempo
8. ¿En qué proceso del ciclo del agua se convierte el agua líquida en vapor? a) Evaporación b) Condensación c) Precipitación
9. ¿Cuál de los siguientes procesos del ciclo del agua ocurre cuando el vapor de agua se enfría y se convierte en líquido? a) Evaporación b) Condensación c) Precipitación
10. ¿Qué factor influye en la velocidad de cocción de los alimentos? a) Color b) Tamaño c) Temperatura
11. ¿Cuál de los siguientes factores influye en la descomposición de los alimentos? a) Temperatura b) Forma c) Dureza

12. ¿Qué efecto tiene el calor en la mayoría de los materiales? a) Los endurece b) Los expande c) Los contrae
13. ¿Cómo se puede generar calor mediante fricción? a) Frotando dos objetos entre sí b) Poniendo un objeto sobre otro c) Golpeando un objeto con otro
14. Empareja los siguientes procesos del ciclo del agua con su descripción: a) Evaporación b) Condensación c) Precipitación

X) Proceso en el que el agua cae del cielo en forma de lluvia, nieve o granizo Y) Proceso en el que el agua se calienta y se convierte en vapor Z) Proceso en el que el vapor de agua se enfría y se convierte en líquido

15. Empareja los siguientes términos con su definición: a) Productor b) Consumidor c) Descomponedor

X) Ser vivo que obtiene su energía descomponiendo materia orgánica Y) Ser vivo que obtiene su energía consumiendo a otros seres vivos Z) Ser vivo que obtiene su energía directamente del sol

16. ¿Cuál de los siguientes animales es un consumidor secundario? a) Vaca b) Águila c) Alga

17. ¿Qué sucede cuando se extraen demasiados recursos de un ecosistema? a) El ecosistema se vuelve más estable b) No hay consecuencias c) El ecosistema puede verse afectado y desequilibrarse

18. ¿Qué estados físicos se presentan en el ciclo del agua? a) Sólido, líquido y gas b) Sólido y líquido c) Líquido y gas

19. ¿Cuál de las siguientes acciones puede ayudar a conservar los alimentos? a) Exponerlos al sol b) Mantenerlos a temperatura ambiente c) Refrigerarlos o congelarlos
20. Verdadero o falso: El ciclo del agua es fundamental para la vida en la Tierra.
21. ¿Qué efecto tiene la temperatura en la fluidez de los líquidos? a) Aumenta la fluidez b) Disminuye la fluidez c) No tiene efecto
22. ¿Qué efecto tiene el frío en la mayoría de los materiales? a) Los endurece b) Los expande c) Los contrae
23. ¿Qué efecto tiene la acción de los microorganismos en la descomposición de los alimentos? a) La aceleran b) La detienen c) La retrasan
24. ¿En qué parte del ciclo del agua ocurre la filtración? a) Cuando el agua se evapora b) Cuando el agua se condensa c) Cuando el agua se filtra en el suelo
25. ¿Cuál de las siguientes actividades humanas puede afectar negativamente a un ecosistema? a) Plantar árboles b) Recoger la basura c) Construir una presa
26. ¿Cuál de los siguientes materiales es un ejemplo de un estado sólido? a) Hielo b) Agua c) Vapor de agua
27. Verdadero o falso: Los seres humanos forman parte de los ecosistemas y la naturaleza.
28. ¿Qué tipo de consumidor es un animal que se alimenta de plantas? a) Consumidor primario b) Consumidor secundario c) Consumidor terciario

29. ¿Qué proceso del ciclo del agua ocurre cuando el agua se filtra en el suelo y llega a ríos y mares? a) Evaporación b) Condensación c) Infiltración
30. ¿Cuál de los siguientes dispositivos se puede utilizar para conservar alimentos con frío en lugares sin electricidad? a) Horno b) Nevera de hielo c) Caja de cartón