



**Examen de Cuarto de
Primaria**

**CIENCIAS NATURALES -
PRIMER TRIMESTRE -
CONTESTADO**



1. El Plato del Bien Comer tiene __ grupos de alimentos. a) 2 b) 3 (Correcto: El Plato del Bien Comer tiene 3 grupos de alimentos: frutas y verduras, cereales y leguminosas, y alimentos de origen animal.) c) 4
2. ¿Por qué es importante tener una dieta equilibrada? a) Para mantenernos saludables (Correcto: Una dieta equilibrada nos ayuda a obtener todos los nutrientes necesarios para mantenernos saludables y llenos de energía.) b) Para comer muchas golosinas c) No es importante
3. Un alimento inocuo es aquel que: a) Tiene muchas calorías b) Está libre de microorganismos y sustancias dañinas (Correcto: Un alimento inocuo es seguro para consumir y no contiene sustancias o microorganismos que puedan ser perjudiciales para nuestra salud.) c) Tiene un sabor muy fuerte
4. El agua simple potable debe ser: a) Con sabor y color b) Sin sabor, color, olor y microorganismos (Correcto: El agua potable debe ser clara, inodora y estar libre de microorganismos que puedan causar enfermedades.) c) Con gas
5. ¿Qué hacen las vacunas en nuestro cuerpo? a) Nos ayudan a prevenir enfermedades (Correcto: Las vacunas nos protegen al fortalecer nuestro sistema inmunológico y enseñarle a reconocer y combatir enfermedades específicas.) b) Nos hacen sentir cansados c) Nos hacen crecer más rápido
6. Verdadero o falso: la pubertad provoca cambios en el cuerpo. a) Verdadero (Correcto: La pubertad es un período de cambios físicos y emocionales que ocurre durante la adolescencia, como el crecimiento y el desarrollo de características sexuales secundarias.) b) Falso

7. ¿Cuál es el órgano que produce las hormonas en nuestro cuerpo? a) El corazón b) El sistema glandular (Correcto: El sistema glandular, compuesto por glándulas como la hipófisis, la tiroides y las suprarrenales, produce hormonas que regulan diversas funciones en nuestro cuerpo.) c) Los pulmones
8. ¿Qué tipo de animales ponen huevos para reproducirse? a) Vivíparos b) Ovíparos (Correcto: Los animales ovíparos, como las aves y algunos reptiles, se reproducen poniendo huevos que se desarrollan fuera del cuerpo de la madre.)
9. Las plantas se pueden reproducir mediante: a) Semillas b) Tallos c) Hojas d) Todas las anteriores (Correcto: Las plantas pueden reproducirse de diferentes maneras, como mediante semillas, tallos y hojas.)
10. ¿Cuál de los siguientes es un beneficio de los hongos y las bacterias? a) Ayudan en la industria alimentaria (Correcto: Los hongos y las bacterias pueden ser beneficiosos en la industria alimentaria, como en la producción de pan, cerveza, yogur y otros productos fermentados.) b) Causan enfermedades en las plantas c) Hacen que los animales se vuelvan más fuertes
11. ¿Qué es un ecosistema? a) Un lugar donde solo viven animales b) Una relación entre factores físicos y biológicos que conforman un ambiente (Correcto: Un ecosistema es un conjunto de seres vivos y su entorno físico, que interactúan entre sí y se influyen mutuamente.) c) Un tipo de alimento

12. ¿Cuál de las siguientes vacunas es un aporte de la ciencia para prevenir enfermedades? a) La vacuna contra la varicela (Correcto: La vacuna contra la varicela es un ejemplo de cómo la ciencia ha desarrollado vacunas para prevenir enfermedades y proteger nuestra salud.) b) La vacuna contra el aburrimiento c) La vacuna contra la lluvia
13. Empareja las funciones vitales con los seres vivos correspondientes: a) Nutrición - X) Plantas, Y) Animales, Z) Hongos y bacterias (Correcto: Todos los seres vivos necesitan nutrirse para obtener energía y sustancias necesarias para su crecimiento y desarrollo.) b) Reproducción - X) Plantas, Y) Animales, Z) Hongos y bacterias (Correcto: Todos los seres vivos se reproducen para asegurar la supervivencia de su especie.) c) Crecimiento - X) Plantas, Y) Animales, Z) Hongos y bacterias (Correcto: Todos los seres vivos experimentan crecimiento a lo largo de su vida, aunque de diferentes maneras y ritmos.)
14. ¿Qué función tiene el agua en un ecosistema? a) Hace que los animales tengan sed b) Es necesaria para que las plantas crezcan y los animales vivan (Correcto: El agua es un recurso vital en los ecosistemas, ya que es necesaria para el crecimiento y desarrollo de plantas y animales, y para mantener los procesos biológicos y físicos del ambiente.) c) No tiene ninguna función
15. ¿Por qué es importante mantener un ecosistema estable? a) Para que las plantas y los animales puedan vivir en armonía (Correcto: Un ecosistema estable permite que las plantas, animales y otros seres vivos coexistan y prosperen, lo que es esencial para la biodiversidad y el

bienestar de nuestro planeta.) b) Para que los animales no se aburran c)
No es importante mantenerlo estable

16. ¿Qué tipo de reproducción tienen los animales que dan a luz a sus crías vivas? a) Vivípara (Correcto: Los animales vivíparos, como los mamíferos, dan a luz a crías vivas que se han desarrollado dentro del cuerpo de la madre.) b) Ovípara

17. En el Plato del Bien Comer, las frutas y verduras son: a) Grupo 1 (Correcto: Las frutas y verduras conforman el primer grupo del Plato del Bien Comer y son fundamentales para una dieta equilibrada por su contenido de vitaminas, minerales y fibra.) b) Grupo 2 c) Grupo 3

18. Verdadero o falso: Todos los hongos son dañinos para los seres humanos. a) Verdadero b) Falso (Correcto: Aunque algunos hongos pueden ser perjudiciales o tóxicos, otros son beneficiosos y se utilizan en la industria alimentaria, la producción de medicamentos y la descomposición de materia orgánica.)

19. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de un órgano interno del aparato sexual de la mujer? a) Ovarios (Correcto: Los ovarios son órganos internos del sistema reproductor femenino y son responsables de producir óvulos y hormonas sexuales femeninas.) b) Piernas c) Brazos

20. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de un órgano interno del aparato sexual del hombre? a) Testículos (Correcto: Los testículos son órganos internos del sistema reproductor masculino y son responsables de producir espermatozoides y hormonas sexuales masculinas.) b) Pies c) Manos

21. Las plantas pueden reproducirse con la ayuda de otros seres vivos como: a) Perros b) Abejas (Correcto: Las abejas y otros insectos polinizadores ayudan a las plantas en su reproducción al transportar polen de una flor a otra, lo que permite la fertilización y la formación de semillas.) c) Elefantes
22. Empareja el tipo de animal con su forma de reproducción: a) Aves - X) Ovíparos (Correcto: Las aves son ovíparas, lo que significa que ponen huevos que se desarrollan fuera del cuerpo de la madre.) b) Mamíferos - Y) Vivíparos (Correcto: Los mamíferos son vivíparos y dan a luz a crías vivas que se han desarrollado dentro del cuerpo de la madre.) c) Reptiles - X) Ovíparos / Y) Vivíparos (Correcto: Algunos reptiles son ovíparos y otros son vivíparos, dependiendo de la especie.)
23. ¿Qué es la Cartilla Nacional de Salud? a) Un documento para llevar registro de las vacunas y la salud (Correcto: La Cartilla Nacional de Salud es un documento que permite llevar un registro de las vacunas y el estado de salud de una persona a lo largo de su vida.) b) Un libro de cuentos c) Un mapa de México
24. Verdadero o falso: Las bacterias pueden ser beneficiosas en la industria farmacéutica. a) Verdadero (Correcto: Algunas bacterias pueden ser utilizadas en la producción de medicamentos y en la investigación científica para desarrollar nuevos tratamientos y terapias.) b) Falso
25. ¿Qué órganos del cuerpo humano están involucrados en la producción de hormonas durante la pubertad? a) Corazón y pulmones b) Hígado y estómago c) Sistema glandular (Correcto: El sistema glandular, incluyendo glándulas como la hipófisis, las gónadas (ovarios

y testículos) y las glándulas suprarrenales, produce hormonas que regulan el crecimiento, el desarrollo y otros procesos durante la pubertad.)

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de una planta que se reproduce mediante tallos? a) Girasol b) Cactus c) Pasto (Correcto: El pasto se reproduce mediante tallos, los cuales pueden generar nuevas plantas a partir de sus nudos y segmentos al entrar en contacto con el suelo.)

27. ¿Cuál es el propósito de tener una dieta equilibrada e inocua? a) Mejorar nuestra alimentación y mantenernos saludables (Correcto: Una dieta equilibrada e inocua nos permite obtener los nutrientes necesarios para el buen funcionamiento de nuestro organismo y reducir el riesgo de enfermedades relacionadas con la alimentación.) b) Comer más golosinas c) No tiene propósito
28. ¿Cuál es un ejemplo de un animal vivíparo? a) Gallina b) Serpiente (Depende de la especie: Algunas serpientes son vivíparas, mientras que otras son ovíparas.) c) Perro (Correcto: Los perros son mamíferos vivíparos que dan a luz a crías vivas después de un período de gestación dentro del cuerpo de la madre.)
29. ¿Qué es un microorganismo? a) Un ser vivo muy pequeño (Correcto: Un microorganismo es un ser vivo de tamaño microscópico, como bacterias, virus, hongos y protozoarios, que no pueden ser vistos a simple vista.) b) Un tipo de planta c) Un animal muy grande
30. ¿Por qué es importante la vacunación? a) Para prevenir enfermedades y fortalecer nuestro sistema inmunológico (Correcto: La vacunación es esencial para prevenir enfermedades y proteger nuestra

salud, ya que las vacunas nos ayudan a desarrollar inmunidad contra ciertos patógenos y reducir el riesgo de infecciones.) b) Para ganar premios c) No es importante