



**Región de Murcia**  
Consejería de Educación,  
Formación y Empleo

## PRUEBA DE EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO

# 4º PRIMARIA

### COMPETENCIAS BÁSICAS

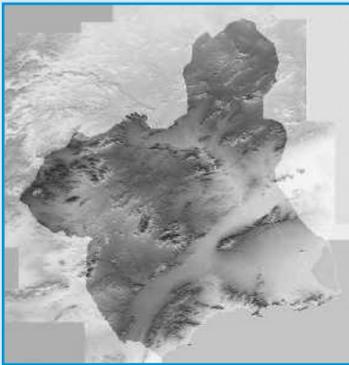
— Competencia en conocimiento  
e interacción con el mundo físico —

## CUADERNILLO DE PREGUNTAS

Lee atentamente cada pregunta en silencio y respóndela en la hoja de respuestas.  
Las preguntas son cerradas, lee con atención las respuestas y recuerda que sólo hay una correcta.



Tiempo de realización:  
**50 minutos**



La Región de Murcia se encuentra situada en una zona entre los climas mediterráneos y los climas semiáridos que avanzan las características del desierto norteafricano, lo que se traduce en temperaturas más altas y precipitaciones escasas.

Los veranos son cálidos y los inviernos suaves, la estación seca se produce en verano.

1. El clima de tipo mediterráneo que tenemos en la Región de Murcia se caracteriza porque...

- A. Los veranos son muy calurosos y los inviernos muy fríos.
- B. Las precipitaciones son muy abundantes durante todo el año.
- C. Los inviernos y los veranos son muy frescos y cortos.
- D. Los veranos son calurosos y los inviernos suaves.

2. El río Guadalentín se caracteriza por su gran irregularidad, propia del clima semiárido que tenemos en esta Región y discurre por un valle con su mismo nombre. Los valles son formas del relieve que se caracterizan por...

- A. Estar rodeados de agua.
- B. Ser tierras bajas y rodeadas de montañas.
- C. Ser acantilados de la costa.
- D. Ser una planicie extensa a considerable altura.

3. Hemos programado una excursión para visitar Totana y queremos saber qué tiempo hará. Según este gráfico...

Ciudad: Totana (altitud: 225 m.)

	lunes	martes	miérc.	jueves	viernes	sábado	domingo
Estado del cielo							
Temperatura Máxima	22	20	19	17	18	19	19
Temperatura Mínima	6	10	7	6	4	5	5

¿En qué día de la semana se alcanzará la temperatura más baja?

- A. El sábado.
- B. El lunes.
- C. El viernes.
- D. El martes.

4. El municipio de Mazarrón, por su clima, es el destino escogido por miles de personas que se acercan a sus playas para disfrutar de las vacaciones. Tiene una población de unos 35.000 habitantes, que cambia en verano. Según la siguiente tabla, elige la respuesta correcta.

Población	Población en verano
35.000 habitantes	200.000 habitantes

Fuente: Ayuntamiento de Mazarrón. [www.mazarron.es](http://www.mazarron.es)

- A. La población disminuye en verano.
- B. No hay variaciones de población en invierno y verano.
- C. En verano la población aumenta considerablemente.
- D. La población en verano es de 35.000 habitantes.

5. El clima influye en la vegetación y la vida animal de un lugar. En un desierto...

- A. Las lluvias son frecuentes y provocan fuertes inundaciones.
- B. La vegetación es muy escasa.
- C. Abundan diferentes especies de animales y vegetales.
- D. Los ríos suelen ser cortos y caudalosos.



### Sotos y Bosque de la ribera de Cañaverosa

Situada en el noroeste regional, entre los términos municipales de Moratalla y Calasparra y en el curso alto del río Segura, tiene una longitud de 12 km.

Entre su fauna se pueden encontrar diversas especies como la nutria y el martín pescador. La nutria es carnívora. Su cuerpo es grande, esbelto y ligeramente aplanado. El pelo es espeso e impermeable, el color en la espalda es pardo oscuro y el vientre es gris, menos en la garganta que es de color blanco sucio.

Su dieta está compuesta principalmente por peces. Cuando está fuera del agua se desplaza a saltos, lentamente, y por el río, va haciendo zig zag de una orilla a otra, jugando constantemente. Es una gran nadadora y buceadora. Su hábitat preferido está situado en las orillas de los ríos bordeadas por bosques. Le gustan las aguas cristalinas con fondos pedregosos.

6. Cañaverosa es el último bosque de ribera de la Región de Murcia. Nos encontramos olmos, pinos carrascos, álamos, chopos, fresnos y sauces. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?

- A. Las plantas no son seres vivos.
- B. Las plantas son seres inertes.
- C. Las plantas al igual que los animales respiran y se reproducen.
- D. Las plantas son seres vivos que sólo viven en bosques.

7. De los árboles que podemos encontrar en Cañaverosa, el pino tiene las hojas en forma de aguja. Señala la afirmación correcta:

- A. La fotosíntesis se realiza en las raíces de las plantas.
- B. En las plantas el alimento se elabora en las hojas.
- C. En el tronco de los árboles se forma el fruto.
- D. La flor sujeta la planta al suelo y produce las hojas.

8. ¿Qué clase de planta es el pino según su tallo?

- A. Hierba.
- B. Arbusto.
- C. Árbol.
- D. Ninguna de las anteriores ya que su tallo es herbáceo.

9. En nuestros días se cortan 10 veces más árboles de los que se pueden regenerar y los bosques están reduciéndose y desapareciendo en toda la superficie terrestre. Uno de los perjuicios inmediatos que ocasiona al medio ambiente es...

- A. El transporte de la madera obtenida.
- B. Que aumenta la superficie glaciaria del planeta.
- C. Que se incrementan las especies animales de la zona.
- D. La erosión del suelo.

10. ¿Cuál de las siguientes acciones ayuda realmente a la existencia de oxígeno en la Naturaleza?

- A. El oxígeno del aire es más puro debido al buen funcionamiento de las fábricas.
- B. Plantar más árboles para que aumente la masa forestal.
- C. Las depuradoras y potabilizadoras que se instalan en las ciudades mejoran la producción del oxígeno del aire.
- D. El reciclaje de todos los residuos que realizamos cada día purifica el aire.

11. ¿A qué grupos de animales pertenecen la nutria y la trucha?

- A. Mamíferos y peces.
- B. Reptiles y peces.
- C. Aves y anfibios.
- D. Aves y peces.

12. La nutria tiene unas patas cortas y entre sus dedos existe una membrana interdigital (especie de tejido que une los dedos) que ocupa toda su longitud, parecida a la de los patos. Elige la respuesta correcta:

- A. Gracias a esta membrana las nutrias pueden pasar varios días sin tomar alimento.
- B. Gracias a esta membrana las nutrias corren a mucha velocidad.
- C. Gracias a esta membrana las nutrias se mueven mejor en el río.
- D. Gracias a esta membrana las nutrias pueden protegerse del sol.

13. Además de la pesca podemos conseguir alimentos de la ganadería y de la agricultura. ¿Cuáles de las siguientes series de alimentos se obtienen de la ganadería?

- A. Carne, leche y zanahorias.
- B. Azúcar, manzanas y yogurt.
- C. Pan, huevos y queso.
- D. Leche, carne y huevos.

14. ¿Qué función desempeñan la agricultura, la ganadería y la pesca?

- A. Conservar el medio ambiente.
- B. Evitar la desertización.
- C. Mejorar el paisaje.
- D. Proporcionar gran parte de los alimentos.

15. La industria agroalimentaria es una de las actividades económicas más importantes en la Región de Murcia por la cantidad y calidad de los productos que produce y exporta. Esta industria se basa en...

- A. La agricultura.
- B. La pesca.
- C. La ganadería.
- D. La minería.

## Pirámide Alimenticia



## LA PIRÁMIDE ALIMENTICIA

La Pirámide nos debe guiar en la elección diaria de los alimentos. Está formada por siete secciones que contienen varios grupos de alimentos.

Cada grupo debe estar presente en nuestra dieta de manera proporcional al tamaño de su sección.

En la base de la Pirámide encontramos los alimentos que podemos consumir en mayor cantidad, mientras que en el vértice encontramos los que debemos limitar su consumo.

16. Según la pirámide alimenticia una “dieta equilibrada” debe incluir:

- A. Un consumo elevado de grasas y dulces.
- B. El consumo proporcional de los alimentos de todas las secciones de la pirámide.
- C. Bajo consumo de frutas y verduras.
- D. Seis huevos diarios.

17. Además de una buena alimentación, los seres vivos también necesitamos relacionarnos con los demás y conocer lo que ocurre a nuestro alrededor. Esta información del exterior la recibimos a través de los sentidos. De las siguientes afirmaciones señala la verdadera:

- A. El oído es el sentido mediante el cual podemos conocer los sabores.
- B. El sentido del tacto nos permite distinguir los sabores.
- C. El tacto nos permite distinguir los olores.
- D. La vista es el sentido que nos permite ver todo lo que nos rodea

18. La actividad deportiva contribuye al desarrollo del sistema músculo-esquelético y al buen funcionamiento de las habilidades motoras. Señala la afirmación correcta:

- A. El sistema músculo-esquelético está formado por los huesos y los pulmones.
- B. El sistema músculo-esquelético lo forman los músculos y el corazón.
- C. El sistema músculo-esquelético está formado por los huesos, los músculos y las articulaciones.
- D. El sistema músculo-esquelético está constituido por los huesos y los nervios.



La contaminación cotidiana es mucho más grave de lo que parece. Desde productos desechables a bolsas de basura, un sinnúmero de elementos que nos rodean terminan debilitando cada día más el futuro del planeta. La producción de residuos se está convirtiendo en uno de los mayores problemas medioambientales.

19. La producción industrial aporta bienes, servicios y empleos a la sociedad, pero es también una fuente importante de contaminación y residuos. ¿Qué medida crees tú que perjudica menos al medio ambiente?

- A. Quemar los residuos a las afueras de las ciudades.
- B. Enterrar los residuos en una fosa profunda.
- C. Reciclar y reutilizar.
- D. Aumentar las multas por contaminación.

20. En cada localidad, el Ayuntamiento es el encargado de la recogida de los residuos que posteriormente se trasladan a una planta de reciclaje. ¿Qué podemos hacer los ciudadanos para facilitar el proceso de reciclado?

- A. Aumentar las multas por contaminación.
- B. Utilizar los contenedores para separar cada tipo de residuos.
- C. Dejar la bolsa de basura en la puerta de nuestra casa.
- D. Llevar la basura directamente a la planta de reciclaje.



21. Las sociedades industriales demandan grandes cantidades de energía para hacer funcionar las máquinas, para transportar mercancías y personas, para producir calor, para producir luz, etc. ¿Cuál de estas fuentes de energía contamina menos el medio ambiente?

- A. El sol.
- B. El carbón.
- C. El petróleo.
- D. El gas natural.

22. Los materiales que nos rodean tienen diferentes formas y tamaños. Unos son naturales, otros están hechos por el hombre. ¿Cuál de los siguientes es artificial?

- A. Granito.
- B. Plástico.
- C. Carbón.
- D. Arena.

23. El agua es uno de los recursos naturales más preciados de la naturaleza por el papel que desempeña en la vida de todos los seres vivos. Señala la afirmación correcta:

- A. Los cactus necesitan mucha agua para vivir.
- B. Los alimentos también proporcionan agua a nuestro organismo.
- C. El cuerpo humano está compuesto por casi un 10 por ciento de agua.
- D. Todos los animales, menos los acuáticos, necesitan el agua para vivir.

24. El agua se presenta en la naturaleza en sus tres estados: sólido, líquido y gaseoso. ¿En qué estado está el agua que se ha evaporado de los océanos?

- A. En estado sólido.
- B. En estado líquido.
- C. En estado gaseoso.
- D. En estado líquido y sólido.

25. Si queremos medir el agua en estado líquido que contiene un recipiente, ¿qué unidad de medida debemos utilizar?

- A. El kilogramo.
- B. El metro.
- C. El litro.
- D. Una balanza.

26. Podemos hacer fácilmente que el agua cambie de estado. Si metemos en el congelador de la nevera una botella con agua en estado líquido comprobaremos que al poco tiempo el agua se ha congelado. El agua ha cambiado de...

- A. Estado sólido a líquido.
- B. Estado líquido a gaseoso.
- C. Estado líquido a sólido.
- D. Estado sólido a gaseoso.

27. Todos somos conscientes de que el agua hay que utilizarla racionalmente, sin despilfarro. Una de estas cuatro acciones supone un mal uso del agua. ¿Cuál?

- A. Dejar los grifos abiertos más tiempo del necesario.
- B. Utilizar el riego por goteo en los cultivos.
- C. Utilizar la ducha en lugar de la bañera.
- D. Utilizar la lavadora y el lavavajillas a plena carga.

28. Un gran avance para la humanidad fue la producción y utilización de la electricidad. La que se produce aprovechando la fuerza del agua de los ríos se denomina:

- A. Eólica.
- B. Nuclear.
- C. Hidroeléctrica.
- D. Solar.



29. Otro gran avance fue la invención de la brújula, que es un instrumento que sirve de orientación y tiene su fundamento en la propiedad de las agujas magnéticas. Por medio de una aguja imantada la brújula señala...

- A. La velocidad y dirección del viento.
- B. La temperatura de un lugar.
- C. El norte magnético.
- D. La posición de las estrellas.



30. En la Región de Murcia ha habido notables personajes de la ciencia y la tecnología a lo largo de la historia. Uno de ellos, Isaac Peral, nacido en Cartagena fue el inventor de...

- A. El teléfono.
- B. La bombilla incandescente.
- C. El autogiro.
- D. El submarino.