

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO.  
MAYO 2021  
PARTE CIENTÍFICA, MATEMÁTICA Y TÉCNICA  
CIENCIAS NATURALES  
Duración: 45 minutos.**

**OBSERVACIONES:** Se puede usar calculadora. Las aproximaciones decimales, cuando sean necesarias, se harán por redondeo hasta las centésimas.

**1. A. Relaciona los nutrientes de esta tabla con los alimentos de la lista, integrantes habituales en la dieta: (1 punto).**

**Aceite de oliva // Espárragos // Mantequilla // Pasta // Filete de cerdo**

<b>Hidratos de carbono</b>	<b>Fibra</b>	<b>Proteínas</b>	<b>Grasas animales</b>	<b>Grasas vegetales</b>

**B. Completa los huecos con las palabras dadas (1 punto):**

**diabetes // inmunidad // sífilis // anorexia // salmonelosis**

**Entre los trastornos alimentarios uno de los más graves es la .....**

**El consumo de huevos puede provocar ..... si no se toman las precauciones necesarias.**

**La ..... es una enfermedad de transmisión sexual como la gonorrea.**

**Las vacunas ayudan a la ..... y nos protegen contra graves enfermedades.**

**Una dieta adecuada es muy importante para el control de la .....**

**2. Las frases siguientes son falsas. Modifícalas para hacerlas verdaderas. (2 puntos)**

**a) Las células vegetales pueden incorporar sustancias sólidas por fagocitosis.**

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 23 de diciembre de 2020, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 8893, 11.01.2021).

**b) La fotosíntesis se realiza en los cloroplastos de las células animales.**

**c) La digestión celular tiene lugar en los ribosomas.**

**d) Las células vegetales hacen la fotosíntesis cuando hay luz solar, y respiran cuando no la hay.**

**e) El aparato de Golgi es el orgánulo celular que realiza la respiración celular.**

**3. El aparato digestivo se encarga del proceso de la digestión de los alimentos para incorporar los nutrientes a nuestro organismo.**

**A. Ordena los siguientes órganos del cuerpo desde que se ingiere el alimento hasta que los nutrientes llegan a su destino: (1 punto)**

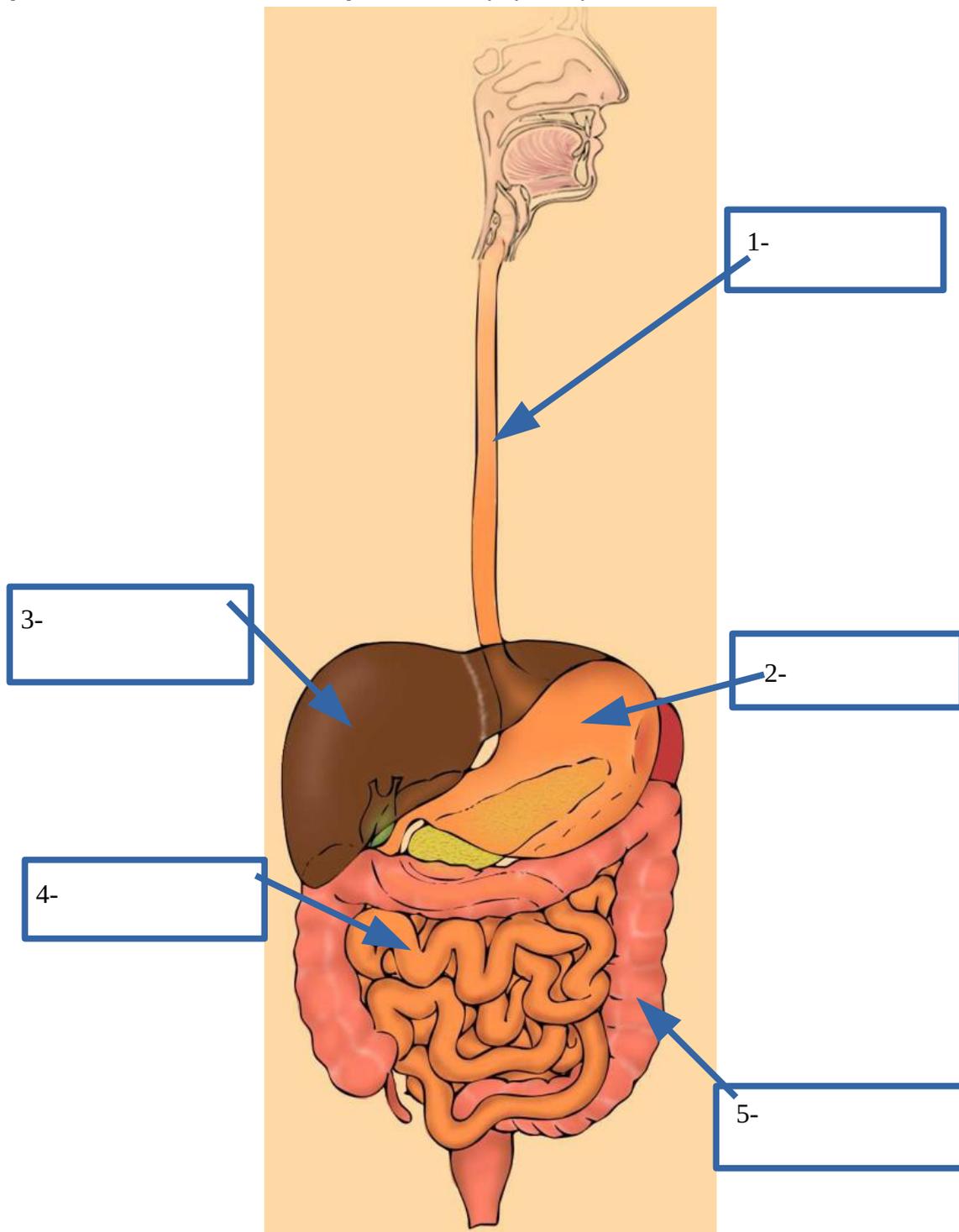
**Año // Boca // Esófago // Estómago // Faringe // Intestino delgado // Intestino grueso**

1	2	3	4	5	6	7

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 23 de diciembre de 2020, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 8893, 11.01.2021).

**B. Completa los cuadros con el nombre de la parte del aparato digestivo que señala la flecha correspondiente (1 punto):**



**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 23 de diciembre de 2020, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 8893, 11.01.2021).

**4. ¿Qué diferencia hay entre Reutilizar y Reciclar? (1 punto)**

**¿Sabrías decir cuál es el concepto que falta de la Regla de las 3R como propuesta didáctica para combatir la sobreexplotación de los recursos y la generación de residuos? (1 punto)**

**5. A. Un automóvil circula a una velocidad media de 16 m/s, ¿cuántos kilómetros recorrerá en 5 horas y media? (1 punto)**

**B. ¿Cuántos kilómetros hay entre dos ciudades si se sabe que hay 75 hm y 34 dam entre ellas? Elige la respuesta correcta. (1 punto)**

- a) 7,84 km
- b) 0,7534 km
- c) 75,34 km
- d) 10,9 km

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 23 de diciembre de 2020, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOGV núm. 8893, 11.01.2021).