

<b>Apellidos y Nombre</b>	
<b>NIF/NIE</b>	

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO  
MAYO 2022**

CIENCIAS NATURALES - Duración: 45 minutos.

OBSERVACIONES: Se puede usar calculadora. Las aproximaciones decimales, cuando sean necesarias, se harán por redondeo hasta las centésimas. Las preguntas 2 y 3 puntúan un mínimo de 0 puntos.

**1.**

**a) La circulación sanguínea en el cuerpo humano es doble. Explica esta idea. (1 punto)**

**b) Menciona dos diferencias entre una vena y una arteria. (1 punto)**

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, 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. 9271, 04.02.2022).

**2. Escribe el nombre de cada uno de los órganos siguientes junto a su descripción: Bulbo raquídeo, Cerebro, Cerebelo, Médula. (2 puntos. Cada respuesta correcta aporta 0.5, cada respuesta incorrecta resta 0.15)**

Descripción	Órgano
<b>Llegan los sentidos de la vista y el olfato y se encuentran las funciones intelectuales.</b>	
<b>Llega el sentido del oído y el equilibrio, controla nuestro sentido espacial.</b>	
<b>Controla el sentido del gusto y todos los mecanismos automáticos no conscientes del cuerpo.</b>	
<b>Recibe las sensaciones de la piel y controla parte de los movimientos automáticos del cuerpo.</b>	

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, 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. 9271, 04.02.2022).

**3. Determina la veracidad o falsedad de las afirmaciones contenidas en las dos tablas siguientes: (2 puntos. Cada respuesta correcta aporta 0.25, cada respuesta incorrecta resta 0.25)**

<b>Afirmaciones</b>	<b>Verdadera o falsa</b>
<b>En la reproducción sexual se forman nuevos individuos idénticos a los progenitores.</b>	
<b>La reproducción asexual es una fuente de variabilidad genética.</b>	
<b>El gameto femenino se denomina óvulo.</b>	
<b>El cigoto es una célula propia de la fecundación asexual.</b>	

<b>Afirmaciones</b>	<b>Verdadera o falsa</b>
<b>Los antibióticos no sirven para curarse de una enfermedad producida por un virus.</b>	
<b>La diabetes no es una enfermedad de origen genético.</b>	
<b>Según la definición de la OMS la salud no involucra el bienestar mental.</b>	
<b>Los virus son organismos celulares.</b>	

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, 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. 9271, 04.02.2022).

**4. Indica un factor limitante y un ejemplo de vegetación propios de cada uno de los biomas indicados: (2 puntos. Cada respuesta correcta aporta 0.25)**

<b>Biomas</b>	<b>Factores limitantes</b>	<b>Vegetación</b>
<b>Selva</b>		
<b>Desierto</b>		
<b>Bosque mediterráneo</b>		
<b>Bosque caducifolio</b>		

**5. Un móvil de 10 kg. se mueve con una velocidad constante de 10 km/h. A partir de un determinado momento comienza a acelerar alcanzando en 10 segundos la velocidad de 40 km/h.**

**a) ¿Cuál es su aceleración? (1 punto)**

**b) Averigua también la fuerza con que acelera. (1 punto)**

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta parte o apartado se adaptará a lo que establece la Resolución de 28 de enero del 2022, 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. 9271, 04.02.2022).