



Gametos	BD	Bd	bD	bd
BD	BBDD	BBDd	BbDD	BbDd
Bd	BBDd	BBdd	BbDd	Bbdd
bD	BbDD	BbDd	bbDD	bbDd
bd	BbDd	Bbdd	bbDd	bbdd

Genotipos: 1/16 BBDD, 2/16 BBDd, 2/16 BbDD, 1/16 BBdd,  
 4/16 BbDd, 2/16 Bbdd, 1/16 BBdd, 2/16 bbDd,  
 1/16 bbdd.

Fenotipos: 9/16 B\_D\_ (fruto blanco y discoidal)  
 3/16 B\_dd (fruto blanco y esférico)  
 3/16 bbD\_ (fruto amarillo y discoidal)  
 1/16 bbdd (fruto amarillo y esférico)

#### Pregunta 4:

- Los principales procesos de salida de CO<sub>2</sub> de la atmósfera son la fotosíntesis y la disolución de CO<sub>2</sub> en el agua. Los organismos productores (tanto en el medio terrestre como en el acuático) incorporan mediante la fotosíntesis el CO<sub>2</sub> atmosférico en el ecosistema. Este carbono pasará en forma de materia orgánica a los demás componentes de la cadena trófica.
  - Los principales procesos de entrada de CO<sub>2</sub> a la atmósfera son la respiración de los seres vivos, la combustión de los combustibles fósiles, las erupciones volcánicas y los incendios.
  - Respecto a las actividades humanas que interfieren en este ciclo se pueden citar varias. Por una parte, la deforestación (incendios, talas...) disminuye la incorporación del CO<sub>2</sub> en el ecosistema por parte de los organismos productores; y, por otra, el uso de los combustibles fósiles en la industria, vehículos, calefacción... contribuye al aumento de la concentración de CO<sub>2</sub> en la atmósfera.
- Ambos procesos contribuyen a que la concentración de CO<sub>2</sub> en la atmósfera aumente, rompiendo el equilibrio entre las entradas y salidas de CO<sub>2</sub> del ciclo natural del carbono.

#### Pregunta 5:

- a) Aparato circulatorio.  
 Se encarga de transportar los nutrientes y el oxígeno hasta las células, y de retirar las sustancias de desecho.
- b) 1. Arterias; 2. Venas; 3. Capilares.
- c) Doble: la sangre pasa dos veces por el corazón para completar su recorrido.  
 Cerrada: la sangre no sale de los vasos sanguíneos.  
 Completa: la sangre oxigenada procedente de los pulmones se mezcla con la sangre desoxigenada que proviene del resto del cuerpo.
- d) A criterio del profesor.

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 2016, 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 (DOCV 25-05-2016).

**Pregunta 6:**

- a) 1. Población; 2. Ecosistema; 3. Biotopo; 4. Especie; 5. Comunidad
- b) P Banco de peces; C Seres vivos de un bosque; E Tronco de un árbol caído;  
E Laguna; P Manada de ciervos.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 2016, 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 (DOCV 25-05-2016).