**Ejercicio Genérico M11A: Crucigrama**

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio

CN\_08\_04\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.)

¿Cómo se reproducen las plantas?

**\*** Descripción del recurso

Actividad de identificación de conceptos relacionados con los tipos de reproducción de las plantas

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",")

reproducción,plantas,esporulación,gametofito,esporofito,polinización,fecundación,fructificación,dispersión,germinación,flor

**\*** Tiempo estimado (minutos)

30

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación | x | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación |  | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática |  |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico | x | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender |  | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo | x |
| Actividad |  | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 1-Fácil, 2-Medio ó 3-Difícil

3

**DATOS DEL EJERCICIO**

COPIA EL TÍTULO DEL RECURSO PARA EL TÍTULO DEL EJERCICIO AL MENOS QUE SEA DIFERENTE. RECUERDA EL TÍTULO NO DEBE REBASAR LOS 86 CARACTERES.

**\*** Título del ejercicio (**86** caracteres máx.)

¿Cómo se reproducen las plantas?

**\*** Grado del ejercicio (Primaria o Secundaria); “P” o “S”

S

**\*** Enunciado (Instrucción **193** caracteres máximo)

Resuelve el crucigrama de conceptos relacionados con la reproducción de las plantas.

Más información (ventana flotante)

Mostrar al inicio del ejercicio ventana Más información (S/N)

N

Mostrar calculadora (S/N)

N

LA CANTIDAD DE LETRAS QUE COMPONE LA RESPUESTA VERTICAL (NO MÁS DE NUEVE LETRAS), EQUIVALE A LA CANTIDAD DE RESPUESTAS HORIZONTALES A ESPECIFICAR. **Letra coincidente**: NÚMERO DE POSICIÓN DE LA LETRA QUE COINCIDE CON RESPECTO A LA LETRA DE LA RESPUESTA VERTICAL, VER EJEMPLO AL FINAL DEL DOCUMENTO.

La propuesta de crucigrama es la siguiente

**\*** Vertical pregunta (**173** caracteres máximo)

Reproducción asexual hecha a partir de yemas.

**\*** Vertical respuesta (**9** caracteres máximo)

GEMACIÓN

**\*** HORIZONTAL 1

**\*** Pregunta (**173** caracteres máximo)

Desarrollo de la semilla que da origen a una nueva planta.

**\*** Respuesta (**18** caracteres máximo)

GERMINACIÓN

**\*** Letra coincidente (#):

1

**\*** HORIZONTAL 2

**\*** Pregunta (**173** caracteres máximo)

Fase en la que se producen esporas

**\*** Respuesta (**18** caracteres máximo)

ESPOROFÍTICA

**\*** Letra coincidente (#):

1

**\*** HORIZONTAL 3

**\*** Pregunta (**173** caracteres máximo)

Fase en la que se producen gametos

**\*** Respuesta (**18** caracteres máximo)

GAMETOFÍTICA

**\*** Letra coincidente (#):

3

**\*** HORIZONTAL 4

**\*** Pregunta (**173** caracteres máximo)

Proceso mediante el cual los granos de polen llegan desde la antera del estambre hasta el pistilo.

**\*** Respuesta (**18** caracteres máximo)

POLINIZACIÓN

**\*** Letra coincidente (#):

8

**\*** HORIZONTAL 5

**\*** Pregunta (**173** caracteres máximo)

Fase en la que se forma el fruto.

**\*** Respuesta (**18** caracteres máximo)

FRUCTIFICACIÓN

**\*** Letra coincidente (#):

9

**\*** HORIZONTAL 6

**\*** Pregunta (**173** caracteres máximo)

Formación y liberación de esporas.

**\*** Respuesta (**18** caracteres máximo)

ESPORULACIÓN

**\*** Letra coincidente (#):

10

**\*** HORIZONTAL 7

**\*** Pregunta (**173** caracteres máximo)

Órgano reproductor de las plantas con flor.

**\*** Respuesta (**18** caracteres máximo)

FLOR

**\*** Letra coincidente (#):

3

**\*** HORIZONTAL 8

**\*** Pregunta (**173** caracteres máximo)

Unión del óvulo con el espermatozoide.

**\*** Respuesta (**18** caracteres máximo)

FECUNDACIÓN

**\*** Letra coincidente (#):

11

**EJEMPLO:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HORIZONTAL** | **1** |  |  |  | C | A | R | R | O |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  | M | E | D | I | D | O | R |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  | G | A | S | O | L | I | N | A |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  | P | I | S | T | Ó | N |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  | A | U | T | O | M | V | I | L |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  | F | R | E | N | O |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  | A | S | I | E | N | T | O |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | V | O | L | A | N | T | E |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  | R | U | E | D | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Respuesta Vertical: RESPUESTA

Respuesta Horizontal 1: CARRO

Letra coincidente (#): 3

Respuesta Horizontal 2: MEDIDOR

Letra coincidente (#): 2

Respuesta Horizontal 3: GASOLINA

Letra coincidente (#): 3

Respuesta Horizontal 4: PISTÓN

Letra coincidente (#): 1

Respuesta Horizontal 5: AUTOMÓVIL

Letra coincidente (#): 2

Respuesta Horizontal 6: FRENO

Letra coincidente (#): 3

Respuesta Horizontal 7: ASIENTO

Letra coincidente (#): 2

Respuesta Horizontal 8: VOLANTE

Letra coincidente (#): 6

Respuesta Horizontal 9: RUEDA

Letra coincidente (#): 5