**Ejercicio Genérico M11A: Crucigrama**

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

GUIONCN\_06\_04\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

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

Nutrición de los seres vivos

**\*** Descripción del recurso

Actividad que permite reforzar algunos conceptos relacionados con el proceso de nutrición de los seres vivos

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

Nutrición,energía,autótrofo,heterótrofo,digestión,respiración,circulación,excreción,fotosíntesis,quimiosíntesis

**\*** Tiempo estimado (minutos)

Treinta minutos (30)

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

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

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática |  |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico |  | Tratamiento de la información y competencia digital | X |
| … 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 |  |
| Actividad | X | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

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

2-Medio

**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.)

Nutrición de los seres vivos

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

Secundaria “S”

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

Realiza el siguiente crucigrama sobre el proceso de nutrición de los seres vivos

Más información (ventana flotante)

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

Mostrar calculadora (S/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.

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

Proceso que le permite a los seres vivos obtener materia y energía del medio para desarrollar sus funciones vitales.

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

NUTRICIÓN

**\*** HORIZONTAL 1

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

Es la capacidad y la fuerza que requiere un organismo para realizar determinada función.

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

ENERGÍA

**\*** Letra coincidente (#): 2

**\*** HORIZONTAL 2

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

Tipo de nutrición en la que el organismo fabrica su propio alimento.

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

AUTÓTROFA

**\*** Letra coincidente (#): 2

**\*** HORIZONTAL 3

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

Tipo de nutrición en la que un organismo no puede fabricar su alimento sino que lo toma de otro organismo.

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

HETERÓTROFA

**\*** Letra coincidente (#): 3

**\*** HORIZONTAL 4

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

Mecanismo por el cual el organismo elimina o expulsa las sustancias de desecho.

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

EXCRECIÓN

**\*** Letra coincidente (#): 4

**\*** HORIZONTAL 5

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

Proceso mediante el cual un organismo utiliza la luz del sol para transformar sustancias inorgánicas en alimento.

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

FOTOSÍNTESIS

**\*** Letra coincidente (#): 6

**\*** HORIZONTAL 6

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

Mecanismo que permite a los organismos transportar las sustancias en su interior.

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

CIRCULACIÓN

**\*** Letra coincidente (#): 4

**\*** HORIZONTAL 7

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

Proceso que realiza la transformación de los alimentos para obtener sus nutrientes y energía.

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

DIGESTIÓN

**\*** Letra coincidente (#): 2

**\*** HORIZONTAL 8

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

Proceso mediante el cual un organismo utiliza energía proveniente de elementos como el azufre para fabricar alimento.

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

QUIMIOSÍNTESIS

**\*** Letra coincidente (#): 6

**\*** HORIZONTAL 9

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

Proceso de obtención de energía y de intercambio de gases.

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

RESPIRACIÓN

**\*** Letra coincidente (#): 11

**EJEMPLO:**

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

Respuesta Vertical: RESPUESTA

Respuesta Horizontal 1: ENERGIA

Letra coincidente (#): 2

Respuesta Horizontal 2: AUTOTROFA

Letra coincidente (#): 2

Respuesta Horizontal 3: HETEROTROFA

Letra coincidente (#): 3

Respuesta Horizontal 4: EXCRECIÓN

Letra coincidente (#): 4

Respuesta Horizontal 5: FOTOSINTESIS

Letra coincidente (#): 6

Respuesta Horizontal 6: CIRCULACION

Letra coincidente (#): 4

Respuesta Horizontal 7: DIGESTION

Letra coincidente (#): 2

Respuesta Horizontal 8: QUIMIOSINTESIS

Letra coincidente (#): 6

Respuesta Horizontal 9: RESPIRACION

Letra coincidente (#): 11