**Borrador CN\_06\_07\_CO\_REC270 V**

**Autoevaluación**

**Evalúa tus conocimientos sobre el tema Los ecosistemas sus componentes y funcionamiento**

**NO Interactivo m4a**

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

**\***Tiempo estimado (minutos)20

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación | x | 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 2-Medio

**DATOS DEL EJERCICIO**

**\***Título del ejercicio (**86** caracteres máx.) Autoevaluación sobre los ecosistemas

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

Enunciado (Instrucción **193** caracteres máximo) Lee con cuidado cada pregunta, luego escoge la respuestacorrecta. En algunos casos hay más de una respuesta correcta.

Más información (ventana flotante) N

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

**\*** Sin ordenación aleatoria (S/N):) N

Mostrar calculadora (S/N) N

**NO**: PERMITE SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN, APLICA A TODAS LAS PREGUNTAS DEL EJERCICIO.

**\*** Respuesta única (S/N) N

MÍN. 1MÁX. 10. TEST-TEXTO CON IMAGEN (OPCIÓN MÚLTIPLE). LA EXPLICACIÓN SE MUESTRA AL MOMENTO DE PEDIR LA SOLUCIÓN. POR LO MENOS UNA O TODAS LAS RESPUESTAS DE UNA PREGUNTA PUEDEN SER CORRECTAS, MARQUE ÉSTAS CON NEGRITA.

Pregunta 1 (**173** caracteres máximo

¿Cuál de las siguientes “sumas” define mejor un ecosistema? Solo hay una respuesta posible.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Los **ecosistemas** están compuestos por **factores bióticos** cuyos procesos vitales se **relacionan** entre sí e interactúan con **factores abióticos** que están presentes en un lugar determinado.

**\***Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Vegetación + factores abióticos.

**Factores abióticos + factores bióticos + interacciones.**

Factores abióticos + factores bióticos.

Animales + factores abióticos

Factores abióticos + factores bióticos

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

¿Qué factores abióticos conforman un ecosistema? Puedes encontrar más de una respuesta.

Explicación (**173** caracteres máximo)

El entorno físico está compuesto por **factores abióticos** como la luz, el agua, la temperatura, el tipo de suelo y los nutrientes.

**\***Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**La luz**

**La temperatura**

Las células

**El agua**

**El suelo**

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

Con relación a los factores bióticos, ¿cuál de las siguientes ecuaciones es la correcta? Solo hay una respuesta posible.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Los factores bióticos están constituidos por todos los seres vivos que habitan un ecosistema determinado.

**\***Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Plantas + minerales = factores bióticos de unecosistema.

Plantas + animales = factores bióticos de unecosistema.

Plantas + vegetales = factores bióticos de un ecosistema.

**Seres vivos = factores bióticos de un ecosistema.**

Luz + minerales = factores bióticos de un ecosistema.

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál es la cadena trófica correcta? Solo hay una respuesta posible.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Pasto > grillo > pájaro > serpiente.

**\***Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**Pasto> grillo > pájaro > serpiente.**

Serpiente > pasto > grillo > pájaro.

Serpiente > grillo > pájaro > pasto

Grillo > serpiente > pasto > pájaro.

Pájaro > serpiente > pasto > grillo.

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

¿Qué es una población? Solo hay una respuesta posible.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Individuos de la misma especie que habitan un lugar.

**\***Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Conjunto de poblaciones que habitan un lugar.

**Individuos de la misma especie que habitan un lugar.**

Conjunto de comunidades que habitan un lugar.

Individuos que habitan un lugar.

Conjunto de comunidades.

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

¿Qué es una comunidad? Solo hay una respuesta posible.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Conjunto de poblaciones que habitan un lugar.

**\***Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Individuos que habitan un lugar.

**Conjunto de poblaciones que habitan un lugar.**

Conjunto de comunidades que habitan un lugar.

Conjunto de individuos.

Conjunto de comunidades.

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

¿Qué es un individuo? Solo hay una respuesta posible.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Un ser único e irrepetible.

**\***Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Un ser repetible.

**Un ser único e irrepetible.**

Un se único.

Un ser irrepetible.

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

Selecciona algunas interacciones interespecíficas.Ten en cuenta que puedes encontrar más de una respuesta correcta.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Las interacciones **interespecíficas** ocurren entre individuos de especies diferentes.

**\***Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

Interacción

Combinación

Abundancia

**Mutualismo**

**Comensalismo**

Pregunta 9 (**173** caracteres máximo)

Selecciona algunas interacciones intraespecíficas. Ten en cuenta que puedes encontrar más de una respuesta correcta.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Las interacciones intraespecíficas ocurren entre individuos de la misma especie.

**\***Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**Cuidado de las crías.**

Depredación.

**Consecución de alimento.**

Comensalismo.

Pregunta 10 (**173** caracteres máximo)

¿Qué factores pueden limitar el crecimiento de los organismos en las profundidades de un ecosistema acuático? Hay varias respuestas posibles.

Explicación (**173** caracteres máximo)

Debido a las características particulares del agua, en los ecosistemas acuáticos la luz, la temperatura y el oxígeno disminuyen rápidamente con la profundidad.

**\***Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**La luz.**

El sonido y el oxígeno.

El exceso de peces.

**La temperatura.**

**La cantidad de oxígeno.**

Pregunta 11

¿Cuál es la secuencia correcta con relación a los niveles de organización biológica? Hay dos respuestas posibles.

Explicación (**173** caracteres máximo)

**Individuo > población > comunidad > ecosistema > biosfera.**

**Biosfera > ecosistema > comunidad >población > individuo.**

**\***Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**Individuo > población > comunidad > ecosistema > biosfera.**

Población > individuo > comunidad > ecosistema > biosfera.

Comunidad > población > individuo > ecosistema > biosfera.

**Biosfera > ecosistema > comunidad >población > individuo.**