|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA CUESTIONARIO | | | | | | |
| Generalidades de la actividad   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segundo persona. * Diligenciar solo los espacios en blanco. * El aprendiz recibe una retroalimentación cuando responde de manera correcta o incorrecta cada pregunta. * Señale en la columna Rta. Correcta con una (x) de acuerdo con las opciones presentadas. * Al final de la actividad se muestra una retroalimentación de felicitación si logra el 70% de respuestas correctas o retroalimentación de mejora si es inferior a este porcentaje.   Para sugerir este tipo de actividad tener presente equipo de Diseño Instruccional, que solo debe haber máximo doce opciones de pregunta y que cada campo tiene un límite de palabras permitidas para garantizar el responsive web. | | | | | | |
| Instrucciones para el aprendiz | | *Esta actividad le permitirá determinar el grado de apropiación de los contenidos del componente formativo:* Impacto Variables ambientales en agroecosistemas.  *Antes de su realización, se recomienda la lectura del componente formativo mencionado. Es opcional (no es calificable), y puede realizarse todas las veces que se desee.*  *Lea la pregunta de cada ítem y seleccione la respuesta correcta.* | | | | |
| Nombre de la Actividad | | variables ambientales y su incidencia en agroecosistemas | | | | |
| Objetivo de la actividad | | Identificar la relación y posibles impactos de las variables ambientales en los agroecosistemas | | | | |
| PREGUNTAS | | | | | | |
| Pregunta 1 | | ¿Cómo se define el concepto de agrodiversidad? | *Rta(s) correcta(s) (x)* | | | |
| Opción a) | La cantidad de cultivos en una región | |  | | | |
| Opción b) | La relación entre biodiversidad y producción agrícola | | *x* | | | |
| Opción c) | La variedad de técnicas agrícolas | |  | | | |
| Opción d) | La cantidad de agroecosistemas en un país | |  | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | |
| Pregunta 2 | | ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de bioindicador del suelo? | | | | |
| Opción a) | Protozoos | |  | | | |
| Opción b) | Abejas | |  | | | |
| Opción c) | Lombrices | | *x* | | | |
| Opción d) | Aves | |  | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | |
| Pregunta 3 | | ¿Qué indica el oxígeno disuelto en el agua? | | | | |
| Opción a) | El grado de contaminación química | |  | | | |
| Opción b) | La calidad del suelo agrícola | |  | | | |
| Opción c) | La presencia de microorganismos dañinos | |  | | | |
| Opción d) | El buen estado del ecosistema y de la vida acuática | | *x* | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | |
| Pregunta 4 | | Cuál de las siguientes variables NO es agroclimática? | | | | |
| Opción a) | Temperatura | |  | | | |
| Opción b) | Precipitación | |  | | | |
| Opción c) | Conductividad del agua | | *x* | | | |
| Opción d) | Vientos | |  | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | |
| Pregunta 5 | | ¿Qué tipo de cobertura incluye zonas urbanas y comerciales? | | | | |
| Opción a) | Territorios agrícolas | |  | | | |
| Opción b) | Áreas húmedas | |  | | | |
| Opción c) | Bosques y áreas seminaturales | |  | | | |
| Opción d) | Territorios artificializados | | *x* | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | |
| Pregunta 6 | | ¿Cuál es el rango aceptado de pH para agua de uso agrícola? | | | | |
| Opción a) | 3.0 - 7.0 | |  | | | |
| Opción b) | 4.5 - 9.0 | | *x* | | | |
| Opción c) | 5.5 - 10.5 | |  | | | |
| Opción d) | 6.0 - 8.5 | |  | | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | |
| Pregunta 7 | | ¿Qué bioindicador tiene relación contaminación del aire? | | | | |
| Opción a) | | Protozoos | |  | | |
| Opción b) | | Peces | |  | | |
| Opción c) | | Lombrices | |  | | |
| Opción d) | | Aves silvestres | | *x* | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | |
| Pregunta 8 | | ¿Cuál es un factor que se evalúa en la priorización de variables ambientales? | | | | |
| Opción a) | | Conductividad eléctrica | |  | | |
| Opción b) | | Densidad aparente del suelo | |  | | |
| Opción c) | | Magnitud del impacto | | *x* | | |
| Opción d) | | Cantidad de agua en el ecosistema | |  | | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | |
| Pregunta 9 | | ¿Qué representa la demanda bioquímica de oxígeno (DBO)? | | | | |
| Opción a) | | Cantidad de oxígeno necesario para degradar materia orgánica | | | *x* | |
| Opción b) | | Cantidad de metales pesados en el agua | | |  | |
| Opción c) | | Nivel de salinidad del suelo | | |  | |
| Opción d) | | Cantidad de dióxido de carbono en el agua | | |  | |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | |
| Pregunta 10 | | ¿Cuál de los siguientes es un macronutriente esencial en el suelo? | | | |  |
| Opción a) | | Zinc | | | |  |
| Opción b) | | Cobre | | | |  |
| Opción c) | | Nitrógeno | | | | *x* |
| Opción d) | | Molibdeno | | | |  |
| Comentario respuesta correcta | | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pregunta 11 | Los bioindicadores son organismos que permiten evaluar la calidad ambiental y los cambios en el ecosistema debido a factores naturales o antropogénicos. | | | | | |
| Opción a) | Falso | | | |  | |
| Opción b) | Verdadero. | | | | x | |
| Opción c) |  | | | | | |
| Opción d) |  | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | |
| Pregunta 12 | **Las variables agroclimáticas, como temperatura, humedad y precipitación, no tienen un impacto significativo en la producción agrícola.** | | | | | |
| Opción a) | Falso | | x | | | |
| Opción b) | Verdadero. | |  | | | |
| Opción c) |  | | | | | |
| Opción d) |  | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | |
| Pregunta 13 | La matriz de priorización permite evaluar y jerarquizar variables ambientales según su magnitud, gravedad, capacidad de manejo y beneficio en el agroecosistema. | | | | | |
| Opción a) | Falso | | |  | | |
| Opción b) | Verdadero. | | | x | | |
| Opción c) |  | | | | | |
| Opción d) |  | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | |
| Pregunta 14 | La biodiversidad en agroecosistemas no influye en la seguridad alimentaria ni en la sostenibilidad de la producción agrícola. | | | | | |
| Opción a) | Falso | | | | | x |
| Opción b) | Verdadero. | | | | |  |
| Opción c) |  | | | | | |
| Opción d) |  | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | |
| Pregunta 15 | El control biológico en los agroecosistemas reduce el uso de agroquímicos mediante la acción de depredadores, parásitos y agentes patógenos naturales. | | | | | |
| Opción a) | Falso |  | | | | |
| Opción b) | Verdadero. | x | | | | |
| Opción c) |  | | | | | |
| Opción d) |  | | | | | |
| Comentario respuesta correcta | ¡Muy bien! Ha acertado la respuesta. | | | | | |
| Comentario respuesta incorrecta | Lo sentimos, su respuesta no es la correcta. | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | *¡Excelente! Ha superado la actividad.* |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas correctas es inferior al 70% | *Le recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica.* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Revisión de Estilo** |  |  |
| **Revisión Asesor metodológico** |  |  |