|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ACTIVIDAD DIDÁCTICA CUESTIONARIO | | | | | | | | | | | | | |
| Generalidades de la actividad   * Las indicaciones, el mensaje de correcto e incorrecto debe estar la redacción en segunda 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: Conceptos básicos de hongos y sustratos.  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 afirmación de cada ítem y luego señale verdadero o falso según corresponda. | | | | | | | | | | | |
| Nombre de la Actividad | | Conceptos básicos de hongos y sustratos. | | | | | | | | | | | |
| Objetivo de la actividad | | Validar el conocimiento adquirido conceptos básicos de hongos y sustratos. | | | | | | | | | | | |
| Texto descriptivo | | Lea cada enunciado referente a los temas desarrollados en el componente formativo y elija una opción según corresponda. | | | | | | | | | | | |
| PREGUNTAS | | | | | | | | | | | | | |
| Pregunta 1 | | **¿Qué papel clave juegan los hongos en la naturaleza?** | | | | | | | | | | | Rta(s) correcta(s) (x) |
| Opción a) | Producen oxígeno. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Reciclan nutrientes. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción c) | Forman raíces. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Generan luz. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 2 | | **¿Cuál es una etapa del ciclo biológico de los hongos?** | | | | | | | | | | | |
| Opción a) | Reproducción sexual. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Metamorfosis. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción c) | Germinación de semillas. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Fotosíntesis. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 3 | | **¿Cómo se clasifican los hongos según su ecología?** | | | | | | | | | | | |
| Opción a) | Plantas y animales. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Vertebrados e invertebrados. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | Saprofitos y micorrizógenos. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción d) | Carnívoros y herbívoros. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 4 | | **¿Qué material es común en los sustratos para el cultivo de hongos?** | | | | | | | | | | | |
| Opción a) | Arena. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Paja. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción c) | Grava. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Tierra volcánica. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 5 | | **¿Cuál es una de las etapas del cultivo de hongos?** | | | | | | | | | | | |
| Opción a) | Inoculación. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción b) | Germinación. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | Fotosíntesis. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Polinización. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 6 | | **¿Qué es un hongo?** | | | | | | | | | | | |
| Opción a) | Un vegetal. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Un animal. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | Un organismo sin clorofila. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción d) | Una bacteria. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 7 | | **¿Qué función cumplen los hongos en la agricultura?** | | | | | | | | | | | |
| Opción a) | Polinización. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Descomposición de materia orgánica. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción c) | Creación de oxígeno. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Protección contra plagas. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 8 | | **¿Qué tipo de hongo es esencial en la industria alimentaria actual?** | | | | | | | | | | | |
| Opción a) | Micorrizógenos. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Seta. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción c) | Liquenizados. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Parásitos. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 9 | | **¿Qué compone el sustrato para el cultivo de hongos?** | | | | | | | | | | | |
| Opción a) | Rocas y arena. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Paja, estiércol y aserrín. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción c) | Agua y arcilla. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Tierra y hojas. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 10 | | **¿Cuál es la estructura principal de los hongos?** | | | | | | | | | | | |
| Opción a) | Raíces. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Micelio. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción c) | Hojas. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Espinas. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 11 | | | **¿Cómo se reproducen los hongos principalmente?** | | | | | | | | | |  |
| Opción a) | Mediante esporas. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción b) | Por semillas. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | Por esporofitos. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Mediante huevos. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 12 | | | | **¿Cuál es la diferencia entre hongos y plantas?** | | | | | | | | |  |
| Opción a) | Los hongos no tienen clorofila. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción b) | Los hongos tienen raíces. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | Los hongos producen su propio alimento. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Las plantas no tienen células. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 13 | | | | | | **¿Cuál es una función médica importante de algunos hongos?** | | | | | | |  |
| Opción a) | Producir penicilina. | | | | | | | | | | | | X |
| Opción b) | Generar oxígeno. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | Crear proteínas. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Formar tejidos. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 14 | | | | | **¿Qué tipo de reproducción pueden tener los hongos?** | | | | | | | |  |
| Opción a) | Asexual y sexual. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción b) | Sexual solo. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | Por clonación solo. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Ninguna de las anteriores. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 15 | | | | | | | **¿En qué fase del ciclo los hongos producen esporas?** | | | | | |  |
| Opción a) | Reproductiva. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción b) | Germinativa. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | Digestiva. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Expansiva. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 16 | | | | | | | | **¿Cuál es la primera etapa en el cultivo de hongos?** | | | | |  |
| Opción a) | Cosecha. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Inoculación. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción c) | Esterilización. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Secado. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 17 | | | | | | | | | **¿Qué es la inoculación en el cultivo de hongos?** | | | |  |
| Opción a) | Aplicar esporas al sustrato. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción b) | Recoger los hongos. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | Esterilizar el micelio. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Mezclar nutrientes. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 18 | | | | | | | | | | **¿Cuál es un tipo de sustrato común para hongos comestibles?** | | |  |
| Opción a) | Residuos de café. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción b) | Grava. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | Suelo fértil. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Sal. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 19 | | | | | | | | | | | **¿Cuál de los siguientes materiales puede ser sustrato?** | |  |
| Opción a) | Papel. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Suelo de jardín. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción c) | Aserrín. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción d) | Arena. | | | | | | | | | | | |  |
| Pregunta 20 | | | | | | | | | | | | **¿Qué característica es esencial en un buen sustrato para hongos?** |  |
| Opción a) | Alta densidad. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción b) | Buena aireación. | | | | | | | | | | | | **X** |
| Opción c) | Acidez baja. | | | | | | | | | | | |  |
| Opción d) | Alta temperatura. | | | | | | | | | | | |  |
| MENSAJE FINAL ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | |
| Mensaje cuando supera el 70% de respuestas correctas | | ¡Excelente! Lo felicito, ha superado la actividad y demuestra sólidos conocimientos sobre el componente formativo. | | | | | | | | | | | |
| Mensaje cuando el porcentaje de respuestas incorrectas es inferior al 70% | | No ha superado la actividad. Le recomendamos volver a revisar el componente formativo e intentar nuevamente la actividad didáctica. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTROL DE REVISIÓN** | | |
|  | **Responsable** | **Fecha** |
| **Evaluador Instruccional** | **Gilberto Herrera Delgans** | **Octubre 2024** |