

Usuario	DIEGO	ID Curso	BIOGEN
Institución	SANATA ELENA	Fecha de inicio	02/11/2023
Situación	Tipos de ecosistemas	Tiempo de sesión	00:30:36
Curso	Biología	Intentos	4
Unidad	Ecosistemas	Calificación	4.85 / 5

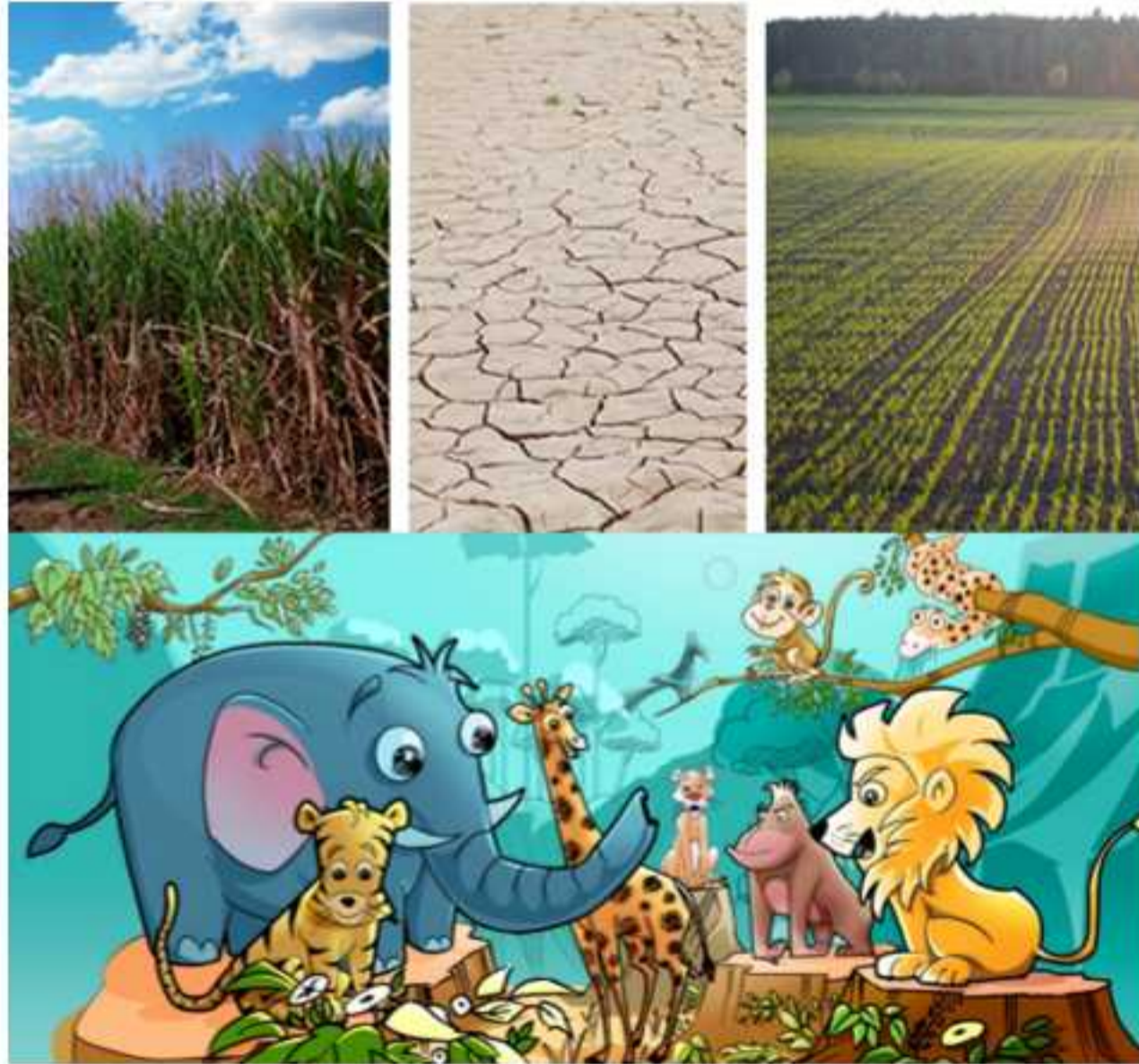
CONDICIONES FINALES DEL ECOSISTEMA MANIPULADO

The screenshot shows the final state of the ecosystem simulator. At the top, a user bar indicates the user is DIEGO, with a timer at 00:30:21 and 4 attempts. On the left, there are navigation icons for help, edit, delete, search, and a checklist. Two tanks are visible: ECOSISTEMA A (aquatic) and ECOSISTEMA B (terrestrial). Below the tanks is a shelf with various components in jars and containers, each labeled with a Spanish word: PECES, ARRECIFES, HORMIGAS, BACTERIAS, GUSANO, RANA, PLANTAS, CRUSTÁCEO, ALGAS, SERPIENTE, SALTAMONTES, MARIPOSAS, and PASTO. A 'VERIFICAR' button is located between the two tanks.

PREGUNTAS CONCEPTUALES

Enunciado:

En el Instituto de estudios ambientales, necesitan investigar los diferentes elementos abióticos y bióticos de un ecosistema, esto con el propósito de analizar las relaciones alimentarias, los ciclos de la materia y los flujos de energía. Para este estudio los expertos requieren identificar:



1. ¿Qué elementos componen los factores abióticos?
2. ¿Qué elementos componen los factores bióticos?
3. Cuando se hace el estudio del flujo de la energía en un ecosistema, ¿de dónde proviene la energía que alimenta un ecosistema?

Respuestas

1. Los elementos como la luz, el suelo, el agua, la temperatura, el pH, el aire y los nutrientes.
2. Los animales, las plantas, los microorganismos (protistas, bacterias, hongos, plancton).
3. Del sol

Respuestas esperadas

1. Los elementos como la luz, el suelo, el agua, la temperatura, el pH, el aire y los nutrientes.
2. Los animales, las plantas, los microorganismos (protistas, bacterias, hongos, plancton).
3. Del sol

PREGUNTAS COMPLEMENTARIAS

¿Cuáles son los tipos de ecosistemas estudiados en esta práctica de laboratorio?

EL ECOSISTEMA DE AGUA Y DE TIERRA

¿Qué características tiene cada uno de los ecosistemas estudiados en la práctica?

EN DISTRIBUIR LOS ANIMALES DE TIERRA Y AGUA SEGUN SU HABITA CORRESPONDIENTE PARA LA EXHIBION

¿Cuál es la diferencia entre los términos biocenosis y biotipo?

QUE LA BIOCENOSIS PUEDE SER ORGANISMOS VEGETALES O ANIMALES QUE SE REPRODUCEN
PREDETERMINADAS CONDICIONES POR UN MEDIO DE BIOTOPO

Y LA BIOTIPO ES ANIMAL O PLANTA DE PERFECCION POR SUS CARACTERES Y ES UN TIPO REPRESENTATIVO
DE SU ESPECIE AVANZADA O RAZA

¿Cuáles son las relaciones que entablan las especies de un ecosistema?

Que no todos(a) las plantas y animales no pueden vivir en un mismo ecosistema debido a sus hábitos de
naturaleza

ECOSISTEMA A

REGISTRO DE DATOS

ECOSISTEMA A

ECOSISTEMA B

Especie	Función	Especie	Función
ARRECIFES	Consumidor ▼		
ALGAS	Productor ▼		
PECES	Consumidor ▼		
CRUSTÁCEO	Consumidor ▼		
BACTERIAS	Descomponedor ▼		

VERIFICAR

REPORTE

ECOSISTEMA B

REGISTRO DE DATOS

ECOSISTEMA A

ECOSISTEMA B

Especie	Función	Especie	Función
PASTO	Productor ▼	BACTERIAS	Descomponedor ▼
PLANTAS	Productor ▼	MARIPOSAS	Consumidor ▼
HORMIGAS	Consumidor ▼	SALTAMONTES	Consumidor ▼
RANA	Consumidor ▼	SERPIENTE	Consumidor ▼
GUSANO	Consumidor ▼		

VERIFICAR

REPORTE