



**los
ecosistemas
terrestres**

MILLONARIO

universidad tolima

idead - tungal

licenciatura en ciencias

naturales y educación

ambiental

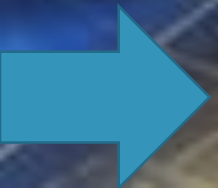
Milton Yobani Linares

Rodriguez

cod: 08461312016

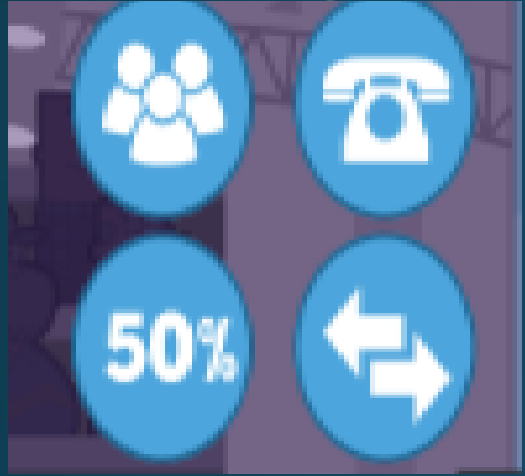
e-mail: mylinaresr@ut.edu.co





- Pregunta 1
- Pregunta 2
- Pregunta 3
- Pregunta 4
- Pregunta 5**
- Pregunta 6
- Pregunta 7
- Pregunta 8
- Pregunta 9
- Pregunta 10**
- Pregunta 11
- Pregunta 12
- Pregunta 13
- Pregunta 14
- Pregunta 15**
- Pregunta 16
- Pregunta 17
- Pregunta 18
- Pregunta 19
- Pregunta 20

AYUDAS



Instrucciones

Jugar



Buenas tardes vamos a jugar y conocer todo acerca de los ecosistemas terrestres; revisemos las instrucciones, de juego aquí explican las 3 ayudas 50 – 50, llamada a un amigo, el publico



INSTRUCCIONES DEL JUEGO

- Cada grupo tiene que elegir la respuesta correcta eligiendo una de las cuatro posibilidades de respuesta (A, B, C o D).
- Se procede por eliminación: el grupo que no selecciona la respuesta adecuada sale del juego.
- Se presenta la respuesta en menos de 1 minuto.
- Alcanzara el seguro en las preguntas 5, 10, 15.





Eliminará 2 de las 4
opciones de
respuesta



Podrá llamar a un
amigo



El publico te ayudara con las
opciones de respuesta
correcta





La selva húmeda, el páramo, el bosque, un jardín, un charco o cualquier lugar en donde los seres vivos interactúen unos con otros y con su medio, con el cual intercambian materia y energía, reciben el nombre de

a. hábitat

b. nicho

c. bioma

d. ecosistema

1

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

AYUDA DEL PUBLICO

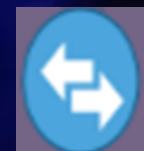


Bioma



Activar
Ir a Configuración

ayuda 50 - 50



La selva húmeda, el páramo, el bosque, un jardín, un charco o cualquier lugar en donde los seres vivos interactúen unos con otros y con su medio, con el cual intercambian materia y energía, reciben el nombre de

1

c. bioma

d. ecosistema

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



ECOSISTEMAS



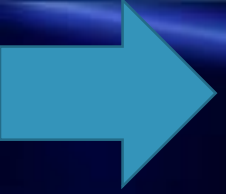
Luis



Gabriel



Mariana



En un ecosistema encontramos factores ecológicos, los cuales podemos organizar en dos grandes grupos: abióticos y bióticos, hacen referencia a todas las condiciones propias del ambiente, como la luz, temperatura, radiación solar, humedad, naturaleza del terreno, nutrientes y otros que deben permanecer más o menos constantes para que subsistan los organismos que están adaptados a ese medio, se denominan factores:

a. climáticos

b. edáficos

c. bióticos

d. abióticos

2

AYUDA DEL PUBLICO



ABIÓTICOS



ayuda 50 - 50



En un ecosistema encontramos factores ecológicos, los cuales podemos organizar en dos grandes grupos: abióticos y bióticos, hacen referencia a todas las condiciones propias del ambiente, como la luz, temperatura, radiación solar, humedad, naturaleza del terreno, nutrientes y otros que deben permanecer más o menos constantes para que subsistan los organismos que están adaptados a ese medio, se denominan factores:

a. climáticos

2

d. abióticos

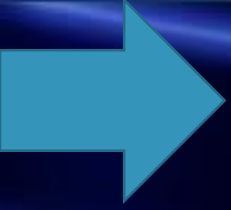


LLAMADA A UN AMIGO



ABIOTICO





El conjunto de seres vivos de una misma especie que habita un determinado lugar se denomina:

a. comunidad

b. población

c. sociedad

d. individuos

3



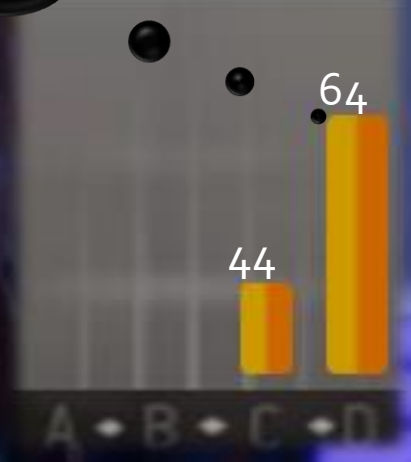
AYUDA DEL PUBLICO

POBLACIÓN

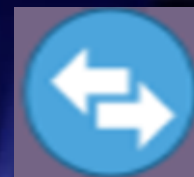


Muy Bien!

adelantar 



ayuda 50 - 50



El conjunto de seres vivos de una misma especie que habita un determinado lugar se denomina:

b. población

3

d. individuos

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



Población



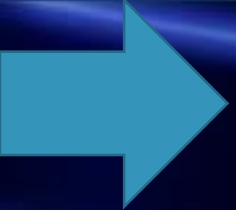
Luis



Mariana



Gabriel



Los seres vivos son de vital importancia, pues cada uno cumple un papel fundamental. Las plantas, por ejemplo, producen alimentos, los animales se alimentan de estos y otros animales, los microorganismos descomponen los cadáveres y demás restos de animales vegetales, devolviendo al suelo los minerales que podrán ser utilizados nuevamente por las plantas. Los seres vivos de los ecosistemas viven con sus factores:

a. bióticos

b. edáficos

c. abióticos

d. climáticos

4

AYUDA DEL PUBLICO



bióticos



ayuda 50 - 50



Los seres vivos son de vital importancia, pues cada uno cumple un papel fundamental. Las plantas, por ejemplo, producen alimentos, los animales se alimentan de estos y otros animales, los microorganismos descomponen los cadáveres y demás restos de animales vegetales, devolviendo al suelo los minerales que podrán ser utilizados nuevamente por las plantas. Los seres vivos de los ecosistemas viven con sus factores:

a. bióticos

b. edáficos

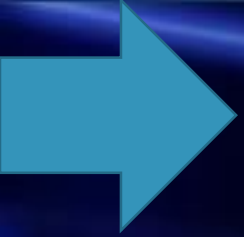
4

LLAMADA A UN AMIGO



BIÓTICOS





El suelo es el sustrato que sirve de apoyo, provee parte del alimento y espacio vital a las comunidades que lo habitan, las raíces, de las plantas absorben del suelo agua y sales como nitratos, fosfatos, sulfatos y minerales esenciales como potasio, cobre y zinc, entre otras. Las plantas convierten el bióxido de carbono, agua, minerales de los cuales dependen todos los organismos heterótrofos. Aquellos ecosistemas que utilizan el suelo como base donde se desarrollan y distribuyen diferentes comunidades, se denominan ecosistemas

a. abióticos

b. edáficos

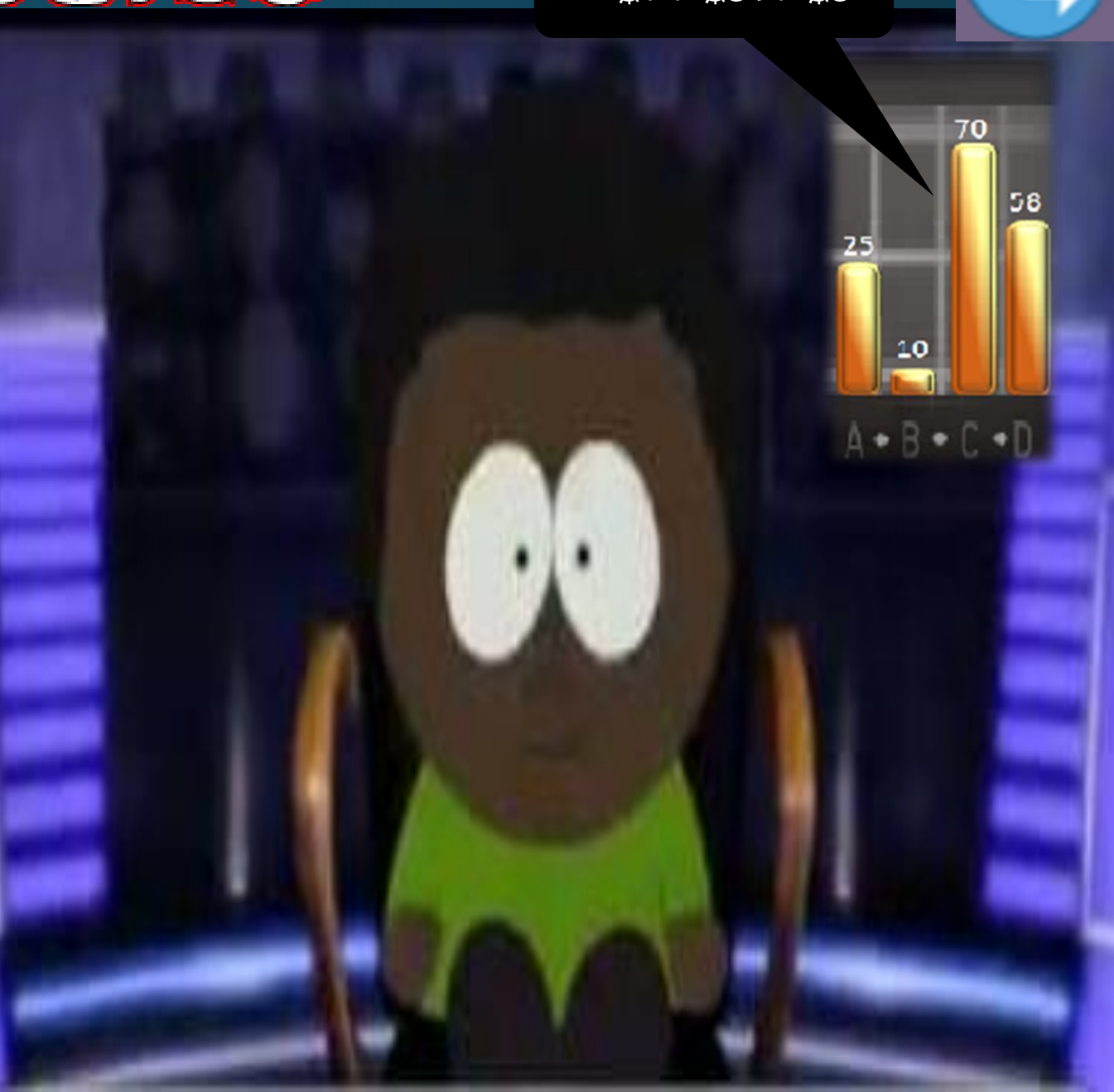
5

c. terrestres

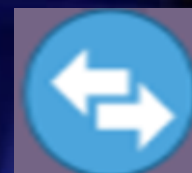
d. bióticos

AYUDA DEL PUBLICO

Terrestres



ayuda 50 - 50



El suelo es el sustrato que sirve de apoyo, provee parte del alimento y espacio vital a las comunidades que lo habitan, las raíces, de las plantas absorben del suelo agua y sales como nitratos, fosfatos, sulfatos y minerales esenciales como potasio, cobre y zinc, entre otras. Las plantas convierten el bióxido de carbono, agua, minerales de los cuales dependen todos los organismos heterótrofos. Aquellos ecosistemas que utilizan el suelo como base donde se desarrollan y distribuyen diferentes comunidades, se denominan ecosistemas

a. abióticos

c. terrestres

5

LLAMADA A UN AMIGO



TERRESTRES



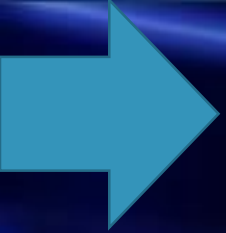
Luis



Gabriel



Mariana



Por sus características geográficas generales y su situación geográfica, Colombia pertenece al bioma:

a. tundra

b. trópico

c. desierto

d. bosques caducifolios

6

AYUDA DEL PUBLICO



TRÓPICO



ayuda 50 - 50



Por sus características geográficas generales y su situación geográfica, Colombia pertenece al bioma:

6

b. trópico

d. bosques caducifolios

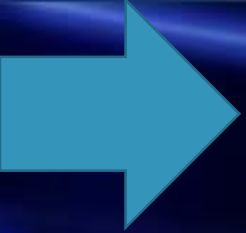
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



TRÓPICO





Los ecosistemas terrestres son muchos y muy variados y sus límites están dados por las propiedades particulares de cada uno de ellos. Sin embargo, desde el punto de vista geográfico, los ecosistemas terrestres se pueden agrupar en amplias zonas geográficas con propiedades muy similares, las cuales en conjunto, reciben el nombre de:

a. miomas

b. ciomas

c. geomas

d. biomas

7

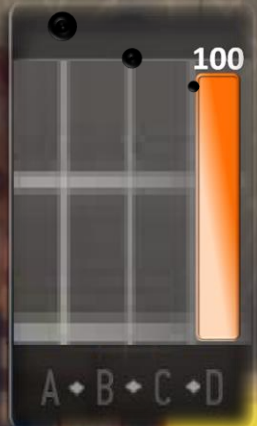
AYUDA DEL PUBLICO

biomas



Muy Bien!

adelantar 



100

A + B + C + D

ayuda 50 - 50



Los ecosistemas terrestres son muchos y muy variados y sus límites están dados por las propiedades particulares de cada uno de ellos. Sin embargo, desde el punto de vista geográfico, los ecosistemas terrestres se pueden agrupar en amplias zonas geográficas con propiedades muy similares, las cuales en conjunto, reciben el nombre de:

a. miomas

7

d. biomas

LLAMADA A UN AMIGO



BIOMAS





Cuál de las siguientes opciones no es un ecosistema terrestre

a. Desierto

b. Manglares

c. Sabana

d. Tundra

8

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

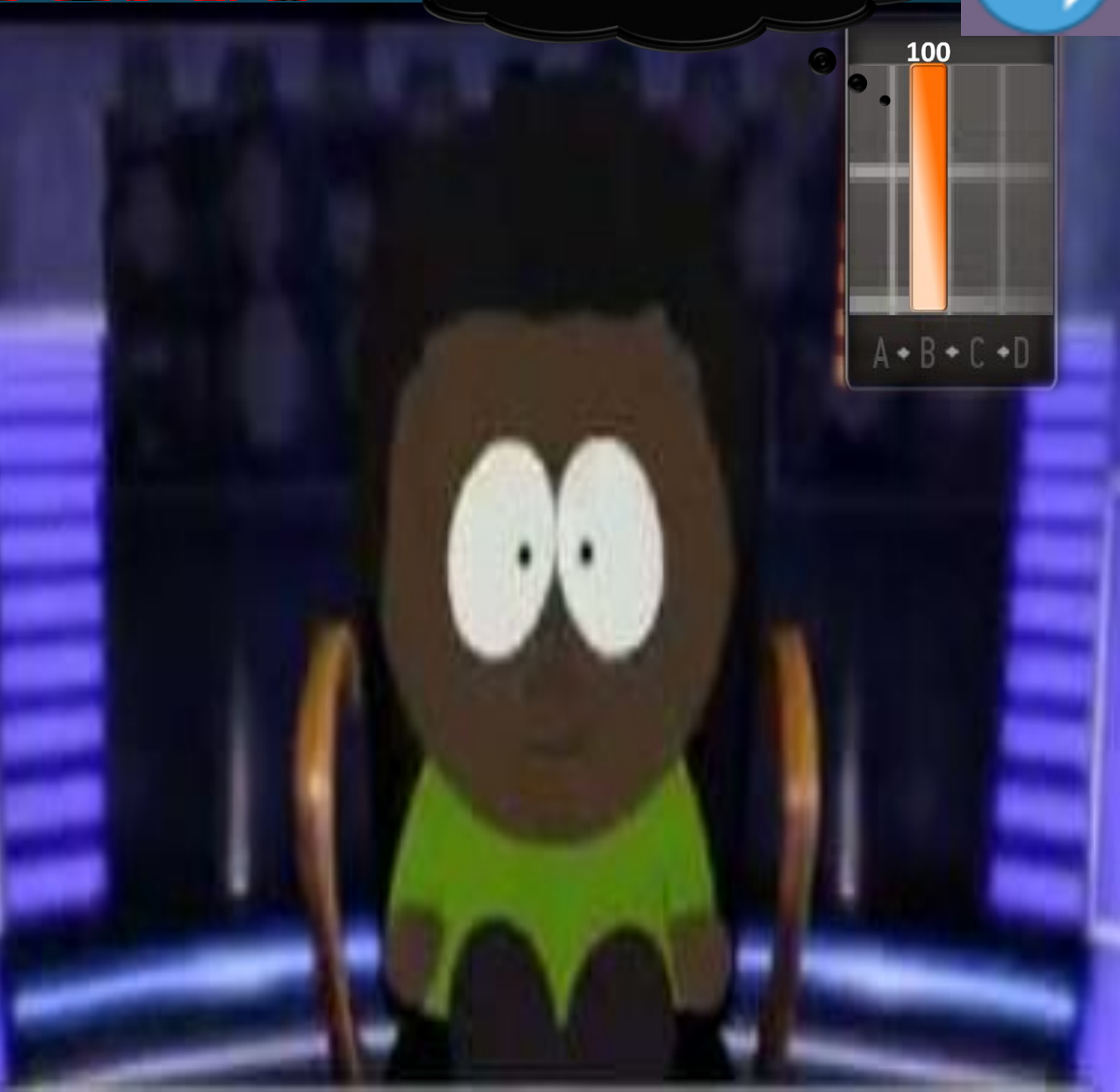
AYUDA DEL PUBLICO

MANGLARES



Muy Bien!

adelantar 



100



A • B • C • D

ayuda 50 - 50



Cuál de las siguientes opciones no es un ecosistema terrestre

a. Manglares

8

d. Tundra

b. Manglares

d. Tundra

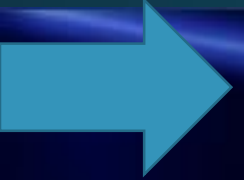
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



MANGLARES





Cuál de las siguientes no es una característica de un bioma de desierto

a. Presenta pocas lluvias

c. Vegetación escasa

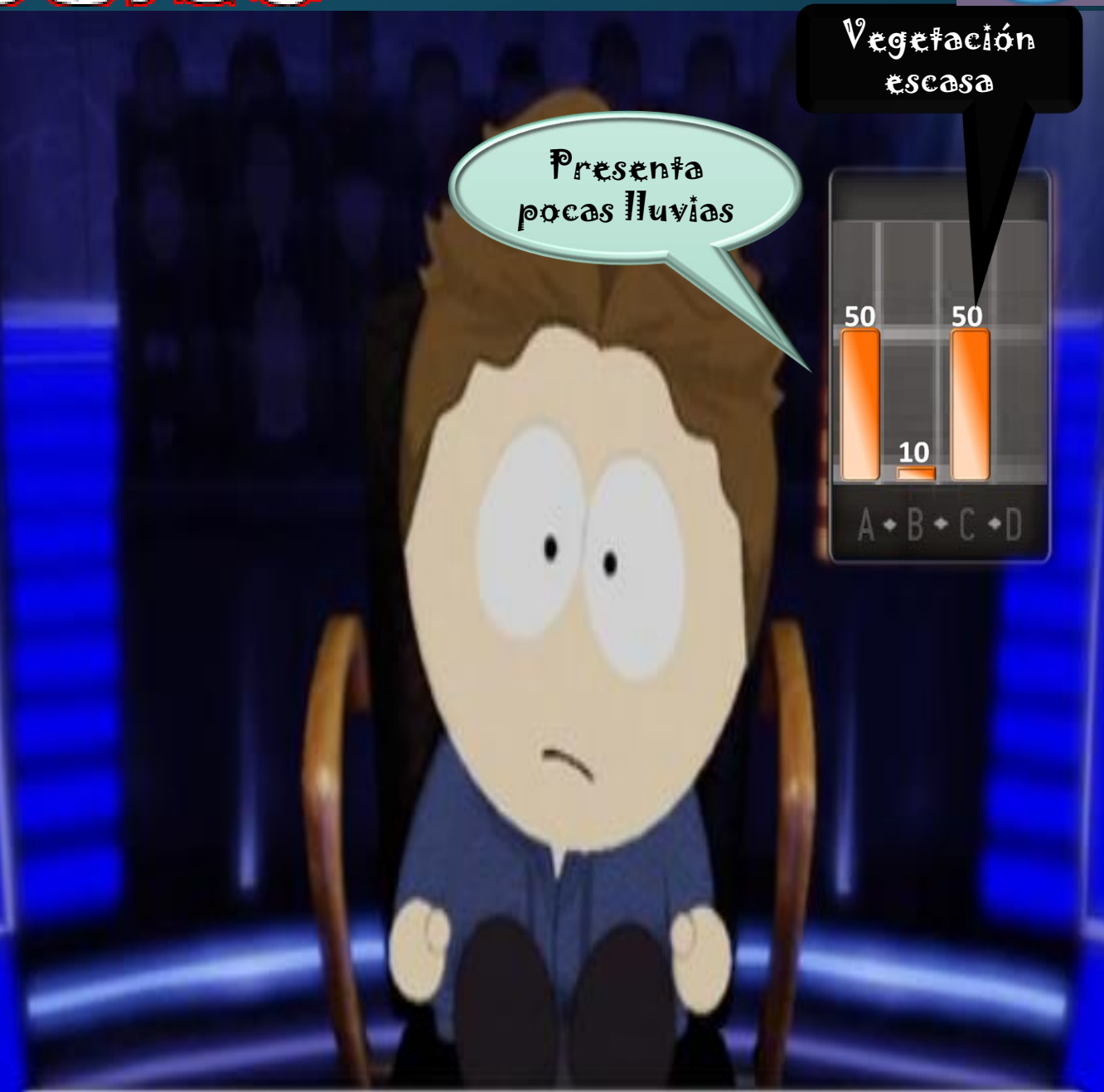
b. T. alta en el día y bajas en la noche

d. Variedad de animales y plantas

9

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

AYUDA DEL PUBLICO



ayuda 50 - 50



Cuál de las siguientes no es una característica de un bioma de desierto

b. T. alta en el día y bajas en la noche

d. Variedad de animales y plantas

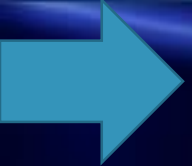
9

LLAMADA A UN AMIGO



Variedad de
animales y
plantas





El lugar donde se desarrolla un organismo recibe el nombre de:

a. Nicho

c. Hábitat

b. Biotipo

d. Ecosistema

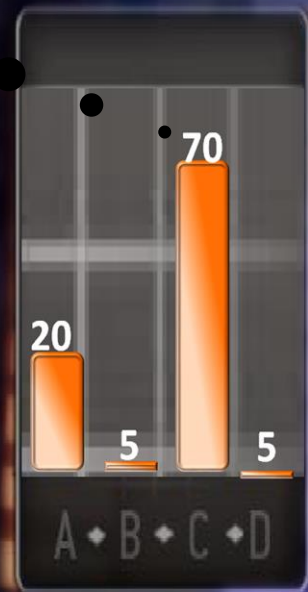
10

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

AYUDA DEL PUBLICO



habitud



ayuda 50 - 50



El lugar donde se desarrolla un organismo recibe el nombre de:

a. Nicho

c. Hábitat

10

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



HABITAD





De los siguientes organismos, ¿Cuál no puede pertenecer al mismo nivel trófico

a. Pasto

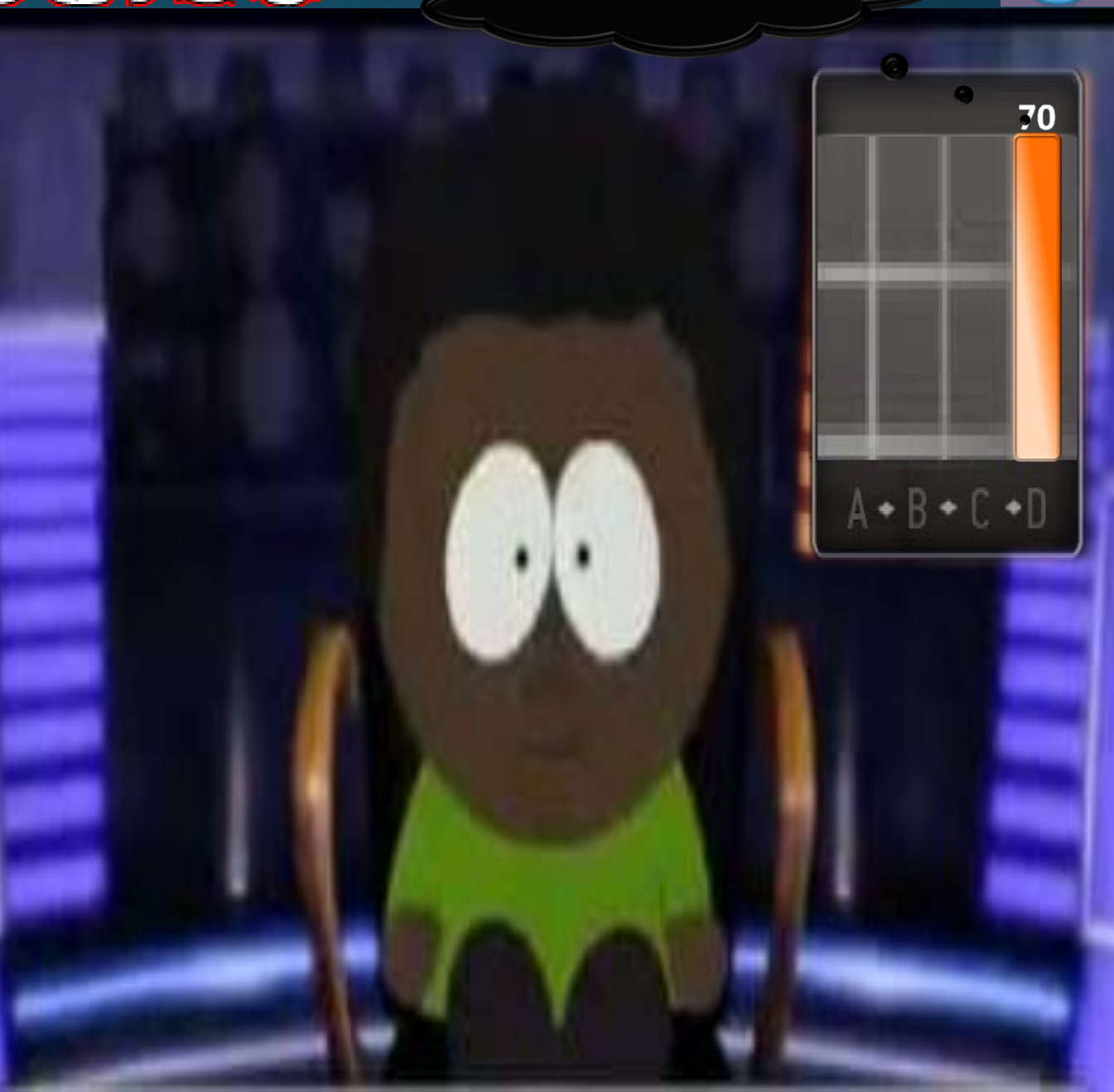
b. Árbol

c. Plancton

d. Hongo

11

AYUDA DEL PUBLICO



30

A + B + C + D

ayuda 50 - 50



De los siguientes organismos, ¿Cuál no puede pertenecer al mismo nivel trófico

11

c. Plancton

d. Hongo

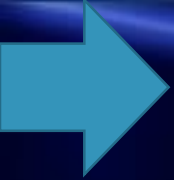
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



HONGO





Las poblaciones de diferentes especies que se agrupan en un sitio determinado y que interactúan entre sí, forman una:

a. Población

b. Especie

c. Comunidad

d. Ecosistema

12

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

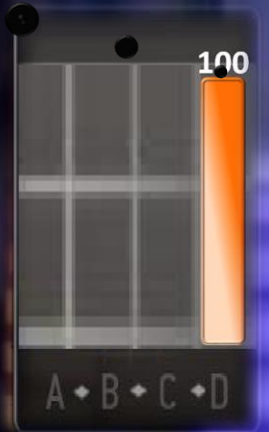
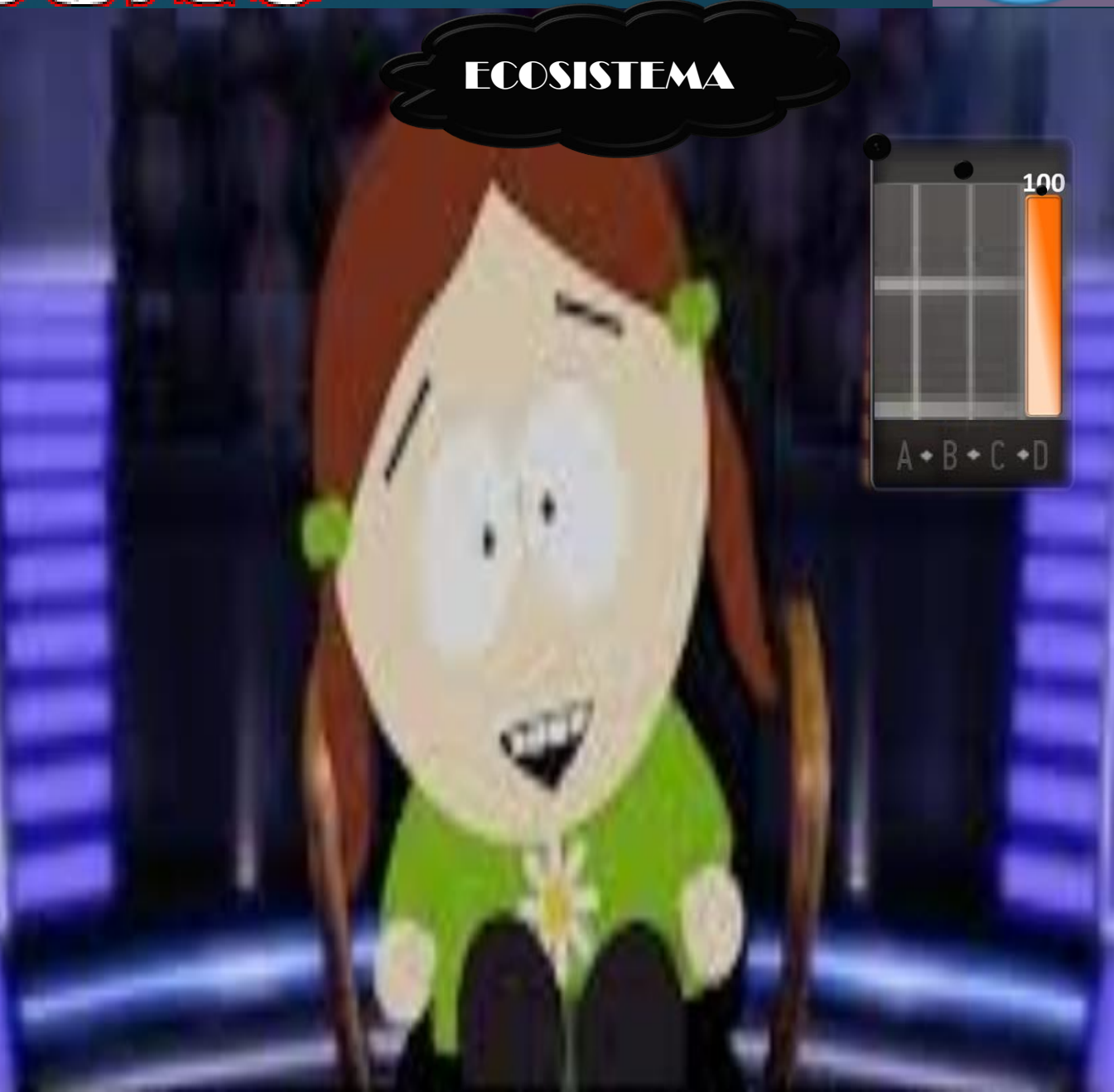
AYUDA DEL PUBLICO



Muy Bien!

adelantar 

ECOSISTEMA



ayuda 50 - 50



Las poblaciones de diferentes especies que se agrupan en un sitio determinado y que interactúan entre sí, forman una:

c. Comunidad

d. Ecosistema

12

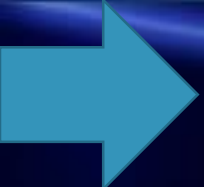
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



ECOSISTEMAS





La relación que se establece entre el águila y el conejo recibe el nombre de:

a. Depredación

c. Mutualismo

b. Amensalismo

d. Parasitismo

13

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

AYUDA DEL PUBLICO




Muy Bien!

adelantar 



DEPREDACIÓN

70



A + B + C + D

ayuda 50 - 50



La relación que se establece entre el águila y el conejo recibe el nombre de:

a. Depredación

13

d. Parasitismo

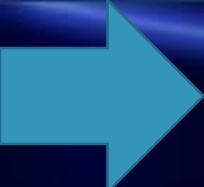
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



DEPREDACIÓN





La energía producida en la fotosíntesis es incorporada a la comunidad por medio de:

a. Niveles tróficos

c. Cadenas alimenticias

b. Energía solar

d. Energía química

14

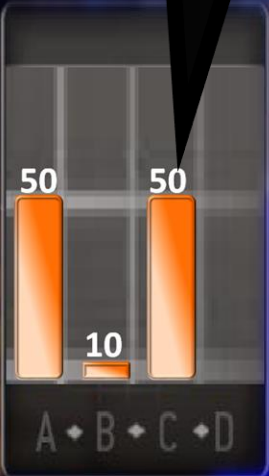
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

AYUDA DEL PUBLICO



CADENAS TRÓFICAS

NIVELES TRÓFICOS



A + B + C + D

ayuda 50 - 50



La energía producida en la fotosíntesis es incorporada a la comunidad por medio de:

a. Niveles tróficos

c. Cadenas alimenticias

14

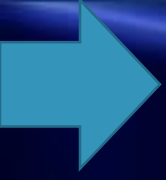
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



CADENAS ALIMENTICIAS





Las cadenas alimenticias se establecen en:

a. Niveles tróficos

c. Energía química

b. Energía química

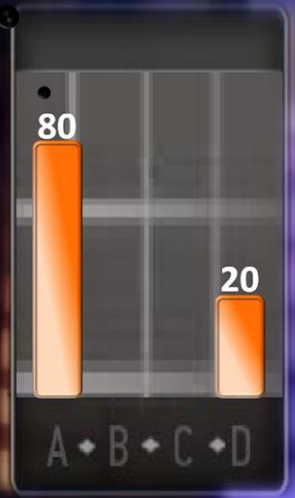
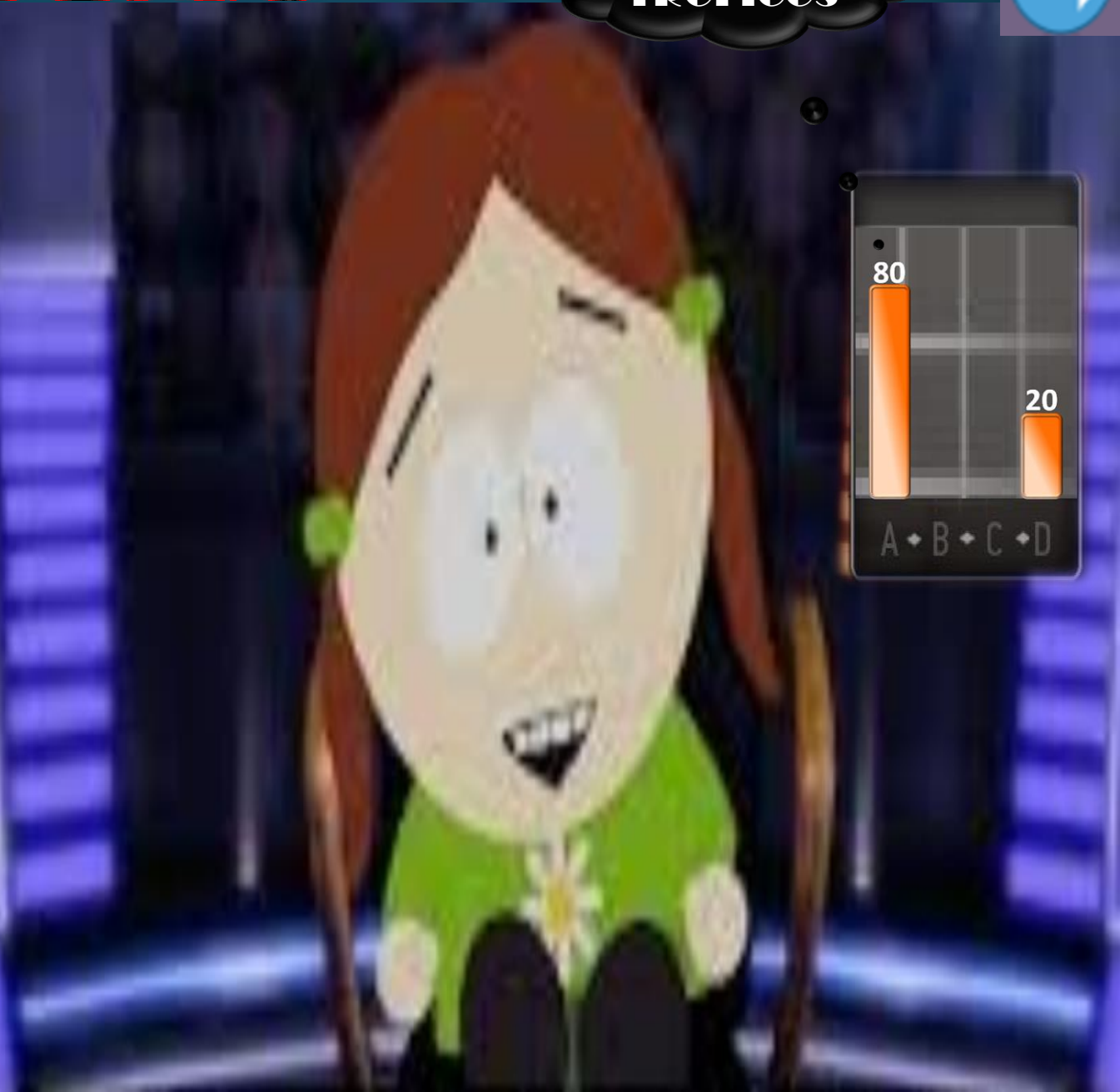
d. Cadenas alimenticias

15

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

AYUDA DEL PUBLICO

NIVELES TRÓFICOS



ayuda 50 - 50



Las cadenas alimenticias se establecen en:

a. Niveles tróficos

15

d. Cadenas alimenticias

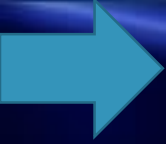
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



**NIVELES
TRÓFICOS**





Los productores, los consumidores primarios, los consumidores secundarios y los descomponedores conforman:

a. Pirámides tróficas

b. Niveles de energía

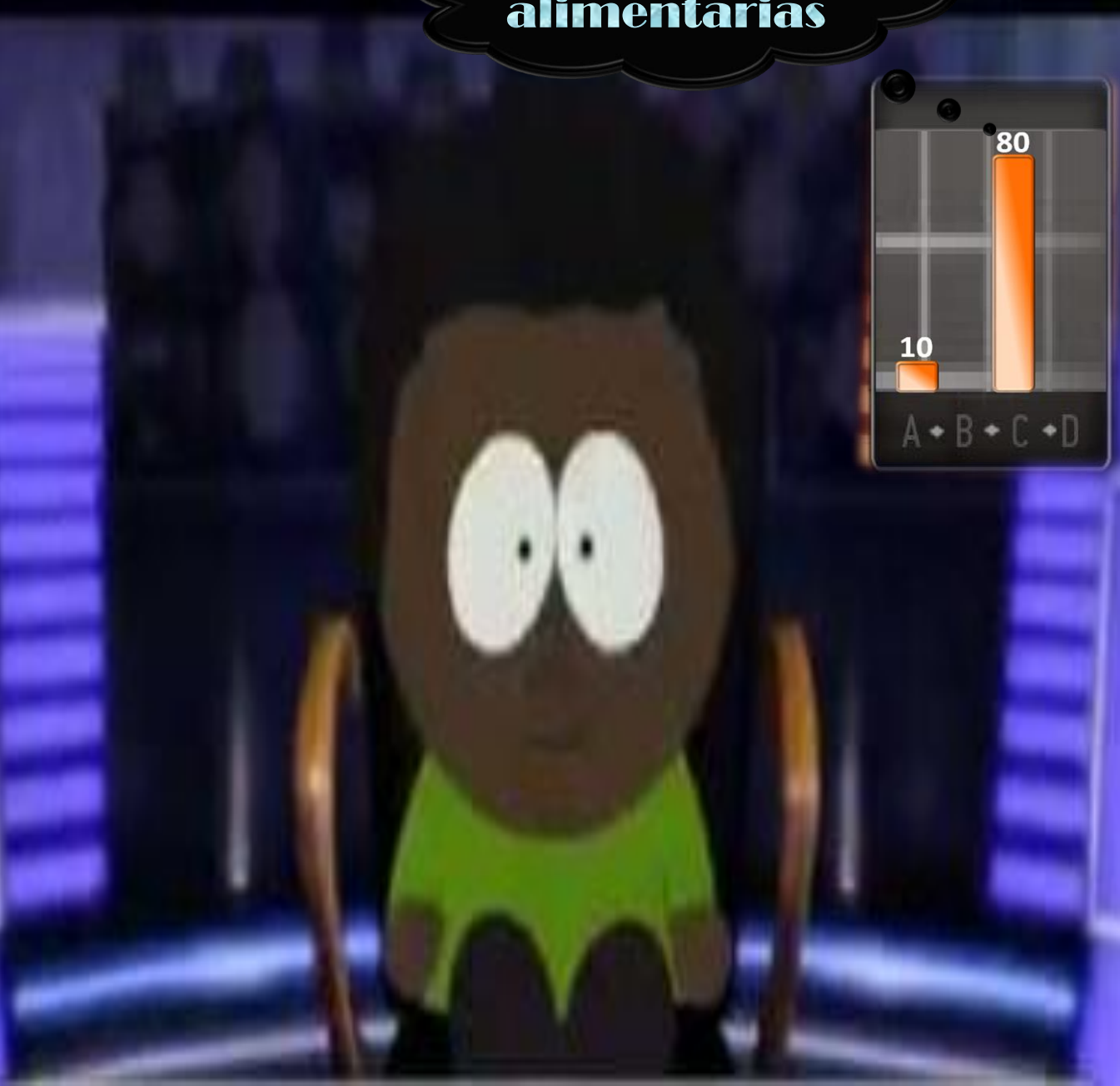
16

c. Cadenas alimentarias

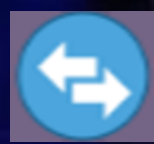
d. Flujo de materia

AYUDA DEL PUBLICO

Cadenas alimentarias



ayuda 50 - 50



Los productores, los consumidores primarios, los consumidores secundarios y los descomponedores conforman:

b. Niveles de energía

16

c. Cadenas alimentarias

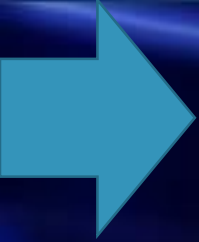
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



CADENAS ALIMENTARIAS





Los consumidores primarios se alimentan solo de tejidos vegetales por lo cual también son llamados:

a. Omnívoros

b. Herbívoros

c. Carnívoros

d. Carroñeros

17

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

AYUDA DEL PUBLICO




Muy Bien!

adelantar 

HERBÍVOROS



100



A • B • C • D

ayuda 50 - 50



Los consumidores primarios se alimentan solo de tejidos vegetales por lo cual también son llamados:

a. Omnívoros

b. Herbívoros

17

LLAMADA A UN AMIGO



HERBÍVOROS



Luis



Mariana



Gabriel



Las bacterias y los hongos son ejemplos de:

a. Consumidores secundarios

c. Productores

b. Consumidores primarios

d. Descomponedores

18

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

AYUDA DEL PUBLICO



DESCOMPOÑEDORES



100

A + B + C + D

ayuda 50 - 50



Las bacterias y los hongos son ejemplos de:

a. Consumidores secundarios

18

d. Descomponedores

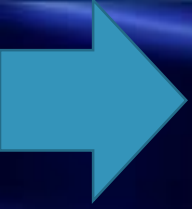
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



DESCOMPONEDORES





En nuestro planeta hay gran diversidad de ecosistemas que en su conjunto constituyen lo que se denomina:

a. Comunidad

b. Biosfera

c. Globo terráqueo

d. Litosfera

19

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

AYUDA DEL PUBLICO





En nuestro planeta hay gran diversidad de ecosistemas que en su conjunto constituyen lo que se denomina:

a. Biosfera

c. Hidrosfera

b. Biosfera

d. Litosfera

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



BIOSFERA





Los ecólogos han establecido diferentes niveles de organización de los seres vivos, el nivel en el cual diversas poblaciones conviven y se relacionan en el mismo lugar recibe el nombre de:

a. Ecosistema

c. Biosfera

b. Comunidad

d. Especie

20



AYUDA DEL PUBLICO



ayuda 50 - 50



Los ecólogos han establecido diferentes niveles de organización de los seres vivos, el nivel en el cual diversas poblaciones conviven y se relacionan en el mismo lugar recibe el nombre de:

a. Ecosistema

b. Comunidad

20

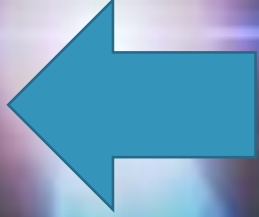
Activar Windows
Ir a Configuración de PC para activar

LLAMADA A UN AMIGO



ECOSISTEMAS





**GRACIAS
POR
JUGAR**

