

Escuela: CENS 239

Docente: Noelia Cuello

Año: Primero División: 1° y 2° Nivel: Secundario Adultos

Turno: Noche

Espacio curricular: Biología

Título de la propuesta: “La naturaleza que nos rodea”

Guía n° 4

Desarrollo de actividades:

Hasta aquí estudiaste sobre los ecosistemas, sus componentes, cómo son las relaciones que existen entre los factores que lo forman, es decir su funcionamiento.

Ahora revisarás todos estos conceptos en esta guía de repaso, la cual te servirá para integrar todo lo aprendido hasta el momento.

Fecha de entrega: hasta el 29/05/2020 y consultas al siguiente correo:

noeines.07@gmail.com o al grupo de WhatsApp de tu curso.

¡¡Adelante!!

Tema: Ecosistema

- 1) Observa el siguiente paisaje donde se desarrolla la vida.



CENS 239- PRIMER AÑO- BIOLOGÍA

a- Anota en el siguiente cuadro el nombre de todos los componentes bióticos y abióticos que reconozcas en la imagen.

COMPONENTES BIÓTICOS	COMPONENTES ABIÓTICOS

b- Completa la siguiente oración (si necesitas ayuda lee el texto informativo de las guías anteriores)

Un..... está formado por componentes con vida llamado Y por componentes sin vida llamados, los que interactúan constantemente.

c- Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F). Explica las que consideres falsas.

- Los componentes sin vida se denominan Bióticos.
- Los seres vivos solamente se relacionan entre sí.....
- Al conjunto de factores Bióticos se los denomina Biocenosis.....
- Las plantas pertenecen a componentes sin vida, denominados abióticos.....
- El conjunto de factores climáticos forman la biocenosis.....

2) Recuerda que los ecosistemas se clasifican según su origen, ubicación y extensión. ¿Cómo clasificarías el ecosistema de la imagen del punto 1? Justifique su elección.

3) En base a los Niveles de organización ecológicos (individuo, población, comunidad, ecosistema, biósfera) vistos en la guía anterior. Clasifica cada una de las imágenes según al nivel que corresponda.

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....



Tema: Relaciones intra e interespecíficas

En todo ecosistema se establecen relaciones entre los componentes bióticos y abióticos, como así también entre los seres vivos. Como vimos en la clase anterior existen distintas maneras en que los seres vivos se relacionan, las cuales pueden ser:

- RELACIONES INTRAESPECÍFICAS (Intra -hacia dentro-)

Todos los individuos que conforman una población se relacionan entre ellos, estableciendo vínculos de comportamiento con respecto a la alimentación, el territorio, la defensa, etcétera. Como estas relaciones se dan entre individuos de la misma especie, se las llama “**relaciones intraespecíficas**”, porque se presentan dentro de una misma especie. Estas relaciones se clasifican en: familiares, gregarias, estatales, coloniales.

- RELACIONES INTERESPECÍFICAS (Inter- entre-)

Son las que se dan entre individuos de poblaciones de diferentes especies dentro de una comunidad. Estas interacciones pueden traer efectos beneficiosos o perjudiciales, o resultar indiferentes para las poblaciones involucradas. Estas relaciones se clasifican en: presa-depredador, parásito-huésped, mutualismo, comensalismo, simbiosis, competencia.

Puedes repasar este tema en el siguiente link:

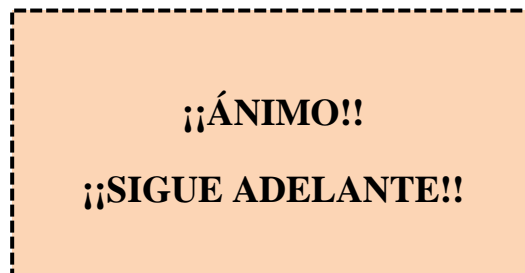
<https://tintero.com.ar/index.php/site/article?slug=relaciones-intraespecificas-e-interespecificas-una-convivencia-articulada&category=para-el-cole-lectura>

1) Indique verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

- a- Las relaciones intraespecíficas se dan entre individuos de poblaciones de diferentes especies como por ejemplo, la relación presa-depredador.....
- b- Las relaciones llamadas coloniales, como la que tiene los corales, son relaciones intraespecíficas.....
- c- El mutualismo es un tipo de relación interespecífica en la cual dos especies se benefician mutuamente.....

2) Coloca al lado de cada ejemplo el tipo de relación interespecífica que corresponda.

Ejemplos	Relaciones interespecíficas
Pulga que vive en el pelaje del perro	
Los líquenes	
El león que se alimenta del bisonte	
El pájaro que se alimenta de las garrapatas de la vaca	
Las lombrices que viven en el intestino humano	



Director: Prof. Juan Carlos Brizuela

Profesora Noelia Cuello