

E.P.ET N° 9 “DR. RENÉ FAVALORO” 1° 1° 1° 2° 1° 3° 1° 4° 1° 5° - BIOLOGÍA-

ESCUELA: E.P.E.T N°9 “RENE FAVALORO”

DOCENTES: MÓNICA EDITH ROSALES – RAQUEL AIDA VALDEZ-

CURSO: 1° 1° -1° 2° -1° 3° -1° 4° -1° 5° CICLO: BÁSICO-NIVEL SECUNADARIO.

NIVEL: EDUCACIÓN SECUNDARIA TÉCNICA Y FORMACIÓN PROFESIONAL.

TURNO: MAÑANA.

ÁREA CURRICULAR: BIOLOGÍA

TÍTULO DE LA PROPUESTA: “CUIDARNOS ENTRE TODOS”

CONTENIDOS: Individuo, especie, población, comunidad.

GUIA 4

13/05

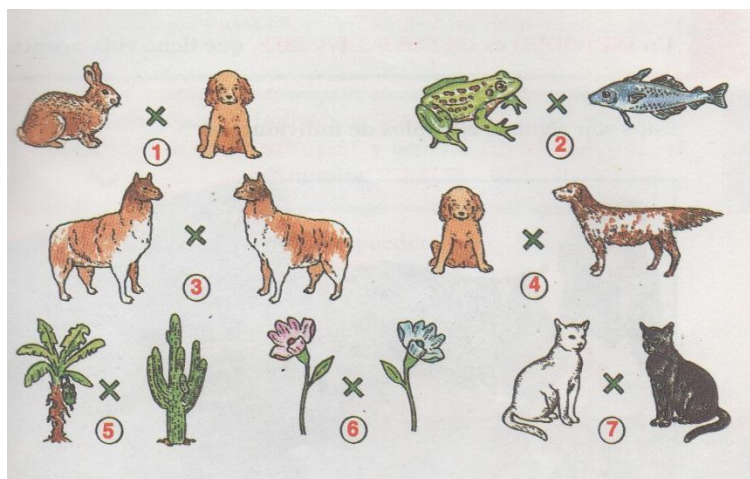
Hola chicos, espero que se encuentren bien junto a su familia. Un nuevo encuentro nos invita a trabajar.

Valoro mucho el esfuerzo que están poniendo y la responsabilidad con la entrega.

En esta semana veremos la guía de actividades N°4, el tema individuo, especies, poblaciones, comunidades.

Recuerden que todas las actividades se realizan en el cuaderno.

1. Observa atentamente la ilustración.



E.P.ET N° 9 “DR. RENÉ FAVALORO” 1°1°1°2°1°3°1°4°1°5°- BIOLOGÍA-

a) - ¿Cuáles de estas parejas de seres vivos pueden cruzarse naturalmente entre si produciendo descendencia fértil? (coloca los números)

b)- ¿Cuáles están imposibilitados de cruzarse entre sí? Justifica.

En el ejercicio anterior observaste distintas parejas de seres vivos. Cada integrante de esas parejas es considerado un INDIVIDUO.

c)- Con respecto a los cruzamientos n°3 y n° 4:

¿En qué se parecen?

¿En qué se diferencian?

2

UN INDIVIDUO ES UN SER INDIVISIBLE, QUE TIENE VIDA PROPIA.

No todos los individuos que pueblan el planeta son absolutamente distintos entre sí. Los seres vivos pueden agruparse en diferentes conjuntos, que presentan características similares entre sí, y además son capaces de transmitirlas a sus hijos y estos, a los suyos, dado que todos ellos son fértiles, es decir, capaces de originar descendientes. Al conjunto de individuos que reúne estos requisitos se lo denomina ESPECIE.

2. En el texto anterior, subraya las características que deben compartir un grupo de individuos para constituir una especie. Transcríbelo.

3. ¿Cómo definirías el concepto de especie?

.....
.....

Ahora lee con atención:

Los individuos de una misma especie pueden diferir en características de menor jerarquía como son el tamaño, el pelaje, los rasgos faciales, el color, la forma, la altura, etc.

E.P.ET N° 9 “DR. RENÉ FAVALORO” 1°1°1°2°1°3°1°4°1°5°- **BIOLOGÍA-**

Es por ello que una especie puede presentar subgrupos de individuos levemente diferentes, tales subgrupos se llaman RAZAS, si la especie es animal, por ejemplo, la especie canina (perros) (salchicha, grandané, caniche, etc.) VARIEDAD, si es vegetal, (ejemplares de tomates, perita, platense) y ETNIAS en humanos.



variedades de “tomates”



razas ejemplares de “canina”



Especie Humana.

Una RAZA O VARIEDAD es un subgrupo dentro de una especie

E.P.ET N° 9 “DR. RENÉ FAVALORO” 1°1°2°1°3°1°4°1°5°- **BIOLOGÍA-**
¿QUÉ SON LAS POBLACIONES?

Lee atentamente:

Las comunidades están constituidas por organismos de variadas especies. Se llama **especie biológica** al conjunto de individuos con características semejantes, que tienen la posibilidad de cruzarse entre sí y producir descendientes fértiles; es decir, capaces de reproducirse como lo hicieron sus padres.

Los individuos de la misma especie biológica no siempre son parecidos entre sí. Por ejemplo, entre los gatos de distintas razas, como los persas y los siameses, hay diferencias notorias. Sin embargo, se los considera de la misma especie porque pueden cruzarse entre sí y tener gatitos mestizos o híbridos; además, cuando llega a su madurez sexual, la cría puede reproducirse.

Algunos organismos que tienen aspecto semejante como, por ejemplo, los lobos y los perros, no pueden cruzarse entre sí; por ello, se los considera organismos de distintas especies biológicas.

Otro ejemplo de especies biológicas distintas son los caballos y los burros porque, si bien tienen una apariencia similar, al cruzarse originan mulas y mulos estériles; es decir, que no pueden tener cría.

En el Refugio Natural Ribera Norte se han contabilizado, aproximadamente, 300 especies biológicas de plantas distintas entre sí, de las cuales, el 85% son autóctonas*. La ligustrina, originaria de China, y el lirio amarillo, proveniente de Europa, son las especies exóticas* que perjudican el lugar, debido a que, por su desmedido crecimiento, desplazan a las especies autóctonas. Allí las aves son el grupo animal más numeroso; se han observado más de 200 especies biológicas, 55 de las cuales nidifican en el lugar.

El conjunto de organismos de la misma especie biológica que comparte un espacio físico, en un momento determinado, constituye una **población**.

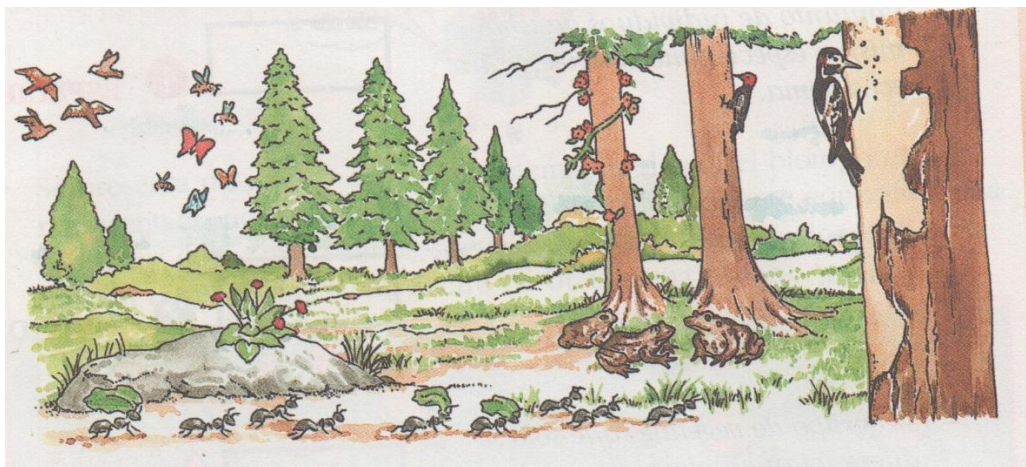
Las comunidades del Refugio Natural Ribera Norte están formadas por todas las distintas poblaciones de vegetales, animales, hongos y microorganismos que habitan allí.

Por consiguiente, las comunidades biológicas son conjuntos de poblaciones que habitan un mismo ambiente y se relacionan entre sí.

4

4-Teniendo en cuenta la lectura anterior.

Observa atentamente el ecosistema y responde:



E.P.ET N° 9 “DR. RENÉ FAVALORO”1°1°2°1°3°1°4°1°5°- BIOLOGÍA-

- a. Marca con una X un individuo de alguna especie vegetal en este ecosistema. Identifica con el mismo símbolo (X) a cada uno de los otros individuos que pertenecen a la misma especie del que has señalado.
- b. ¿Cuántas especies distintas puedes encontrar en este ecosistema? Nómbralas.
- c. ¿Cómo se llama a cada conjunto de individuos de una misma especie de este ecosistema?
- d. ¿Cómo se llama al conjunto de todos los seres vivos de este ecosistema?
- e. Habrás observado en la ilustración, que los individuos ocupan distintos lugares del biotopo, según sus necesidades y las posibilidades del lugar. ¿Cómo se llama la zona específica que ocupa cada grupo de organismos?

5

REPASANDO ALGUNAS DEFINICIONES

- ✓ El conjunto de todos los seres vivos de diferentes especies que habitan en un mismo lugar y al mismo tiempo recibe el nombre de comunidad.
- ✓ Cada ser vivo de la comunidad es un individuo.
- ✓ Cada ser vivo ocupa un lugar determinado en el ambiente, llamado hábitat.
- ✓ Cada ser vivo desempeña funciones específicas en su hábitat y se relaciona de múltiples maneras con él y con otras especies. El nicho ecológico es el conjunto de estrategias que permiten que un individuo sobreviva, crezca y se reproduzca en un determinado hábitat.
- ✓ Una población es un conjunto de individuos que pertenecen a la misma especie y que se relacionan entre sí en un mismo tiempo y lugar.

5-Busca recorta y pega imágenes de: individuo, especie, raza, variedad, población y comunidad.

DIRECTOR. ROBERTO SOLERA-