

E.P.E.T. N° 2

ESPACIO CURRICULAR: BIOLOGÍA

CURSO: 1° AÑO 1° Y 2° DIVISIÓN

TURNO: MAÑANA

GUIA N° 10

DIRECTOR: Lic. NÉSTOR E. LÉPEZ

Profesora: María Alejandra S. Rosas

GUIA INTEGRADORA N° 10

Establecimiento: E.P.E.T.N°2

Espacio Curricular: Biología

Curso 1° Año 1° y 2° División

1- Defina los siguientes conceptos

Especie

Población

Comunidad

Ecosistema

Hábitat

Nicho Ecológico

2-Dé un ejemplo de los siguientes ecosistemas

Micro Ecosistema

Macro Ecosistema

Ecosistema Terrestre

Ecosistema Acuático

3-Recorte y pegue una figura de un Ecosistema y responda:

-Identifique los factores bióticos

Identifique los factores abióticos

Identifique a un individuo, una población y una comunidad

4-En la dinámica poblacional hay factores que hacen crecer o disminuir una población – ¿Cuáles son?

CRECIMIENTO	POBLACION	DISMINUCIÓN
-----		-----
-----		-----

5-Complete con verdadero (V) o Falso (F).

- Densidad Poblacional es el número de individuos por unidad de superficie o de volumen
- Inmigración es el número de individuos que salen de una población.
- Los patrones de distribución de las especies se refieren a cómo se distribuyen los individuos de una población.
- En la dispersión Aleatoria los individuos forman grupos, un ejemplo de este tipo de dispersión, son las manadas de elefantes.

6-Completa el siguiente cuadro de relaciones Interspecíficas indicando el símbolo (+) si la especie sale beneficiada, con un signo (=) si la especie sale perjudicado y (o) si el efecto es neutro.

Tipo de Relación	Especie A	Especie B
Competencia		
depredación	Depredador	Presa
Parasitismo	Parásito	Hospedador
Comensalismo		
Mutualismo		
Simbiosis		

7- Completa el texto con las palabras que corresponda.

FUENTES - VIVIR - MOVERSE

RENOVABLES ENERGIA MOVERSE

-La ----- es la capacidad para realizar algún tipo de trabajo. Todos los seres vivos necesitan energía para poder----- y realizar sus funciones.

La energía se obtiene de las ----- de energía que pueden ser ----- o no renovables.

8-Unir con flechas – Tipos de Energía.

MAGNETICA	Energía que proviene de la temperatura de la materia
TERMICA	Tipo de energía que se obtiene de la luz y calor del sol
EOLICA	Tipo de energía que se obtiene a partir del viento
HIDRAULICA	Es un tipo de energía que es generada por imanes
SOLAR	Energía que se emplea el movimiento del agua

9- Complete con verdadero (V) o Falso (F).

-La fotosíntesis es un proceso que las plantas realizan para fabricar su propio alimento y así poder crecer y desarrollarse.

-Las plantas para poder realizar la fotosíntesis necesitan varios elementos como luz solar, dióxido de carbono, agua, y sales minerales.

-Las plantas absorben agua y sales minerales del agua de lluvia.

-Las hojas poseen diminutas aberturas llamadas estomas, estos absorben el dióxido de carbono que contiene el aire a su alrededor.

- Las plantas que realizan el proceso de fotosíntesis , son productores primarios conocidos también como autótrofos, obtienen su propia comida a partir, solamente, de la energía del sol
- Tanto los productores como los consumidores primarios, secundarios o terciarios en algunos momentos todos van a morir y esa energía desaparece.

10-Con las siguientes palabras ordena una cadena alimentaria identificando quien es productor, consumidor primario, consumidor secundario.-

SERPIENTE - PLANTA - CONEJO - LOBO

11-Explique con sus propias palabras el ciclo del agua.

Director Lic. Néstor E. López