REPASO BLOQUE I: TEMA ECOSISTEMAS

1.- Indica los siguientes términos con sus definiciones: ecosistema, población, biosfera, comunidad y especie

a) Conjunto de poblaciones que viven en un mismo biotopo

b) Todos los organismos que viven en la Tierra e interaccionan entre sí

c) Conjunto de individuos de la misma especie que comparten el mismo hábitat

d) Comunidad de seres vivos y el espacio físico donde viven y se relacionan

e) Conjunto de seres vivos con características similares, que se pueden reproducir entre sí, dando descendencia fértil.

2.- Clasifica los siguientes componentes en abióticos y bióticos, concretando si pertenecen a un ecosistema marino o terrestre.

a) Humedad del suelo

b) Alga

c) Musgo

d) Salinidad del agua

e) Lagartija

f) Medusa

3.- Indica si las siguientes asociaciones son intraespecíficas o interespecíficas y a qué tipo de relación pertenecen:

a) Garrapata-perro

b) Hormiguero

c) Buitre-Hiena

d) Liquen

e) Tiburón-rémora

f) Corales

g) Lobo-oveja

LIVEWORKSHEETS

h) Bandada de gaviotas

4.- Ordena correctamente las siguientes cadenas tróficas:

a) Tigre - plantas – ciervo

b) Erizo – Zorro – Caracol

c) Búho – Ratón – Bellota

d) Oruga – encina – petirrojo

5.- Indica el nivel trófico al que pertenecen: productores, descomponedores, consumidores primarios, omnívoros, necrófagos, consumidores secundarios

a) Hongo

b) Haya

c) Cerdo

d) Bacterias

e) Algas

f) Jirafa

g) Oso

h) Lechuza

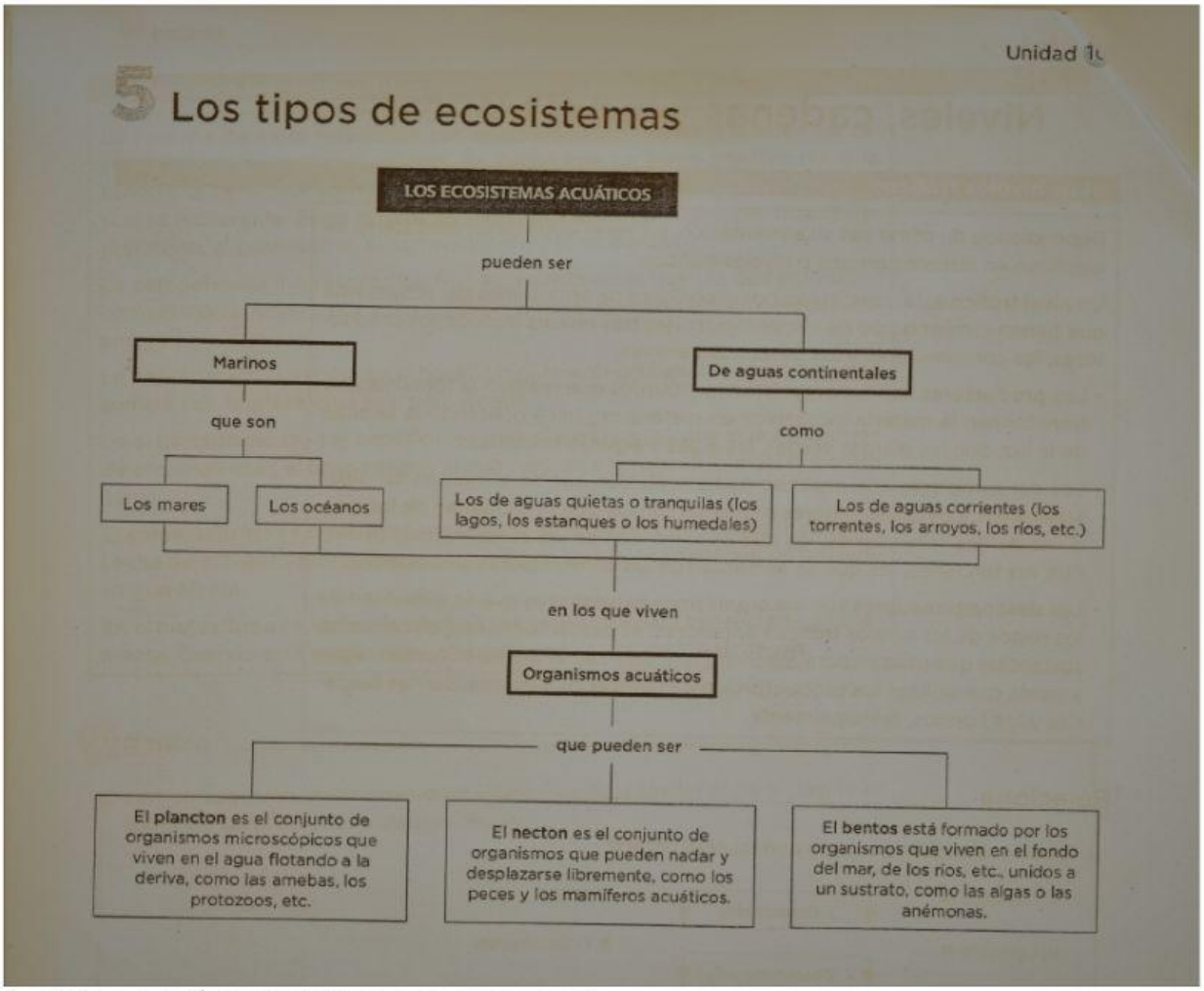
i) Ciervo

j) Oruga

k) Buitre

l) Comadreja

LIVEWORKSHEETS



6.- Indica a qué nos referimos en cada caso:

a) El conjunto de organismos que pueden nadar y desplazarse libremente pertenecen al:

b) El conjunto de organismos que viven en el fondo del mar, de los ríos, etc pertenecen al:

c) El conjunto de organismos microscópicos que viven flotando en el agua pertenecen al:

7.-Clasifica los siguientes organismos acuáticos en: plancton, necton o bentos:

a) Alga roja que vive sobre las rocas

b) Almeja

c) Calamar

d) Delfín

e) Medusa

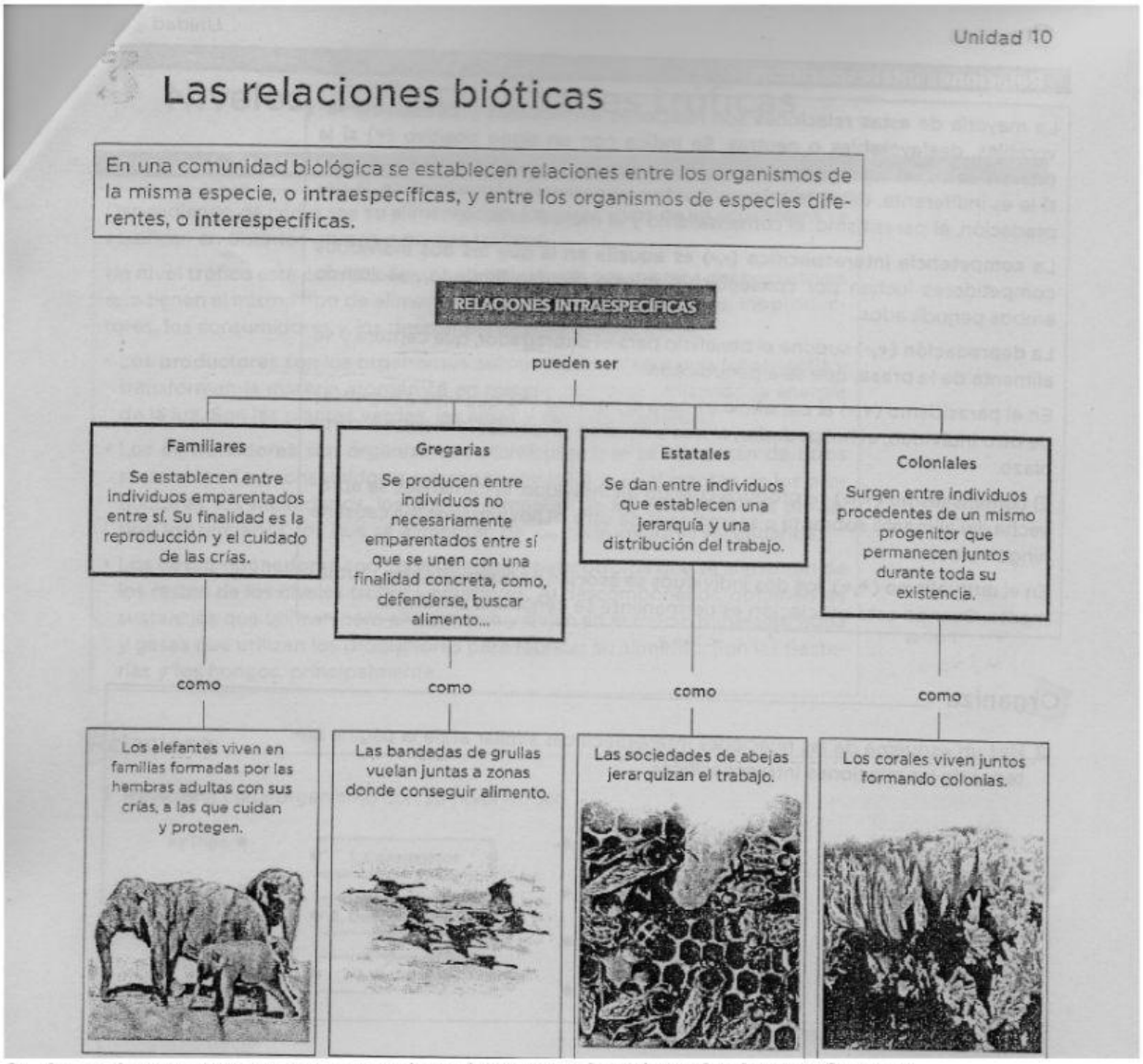
f) Paramecio

g) Estrella de mar

h) Trucha

LIVEWORKSHEETS

i) Alga verde unicelular



8.- Lee el esquema como recordatorio y completa las siguientes frases:

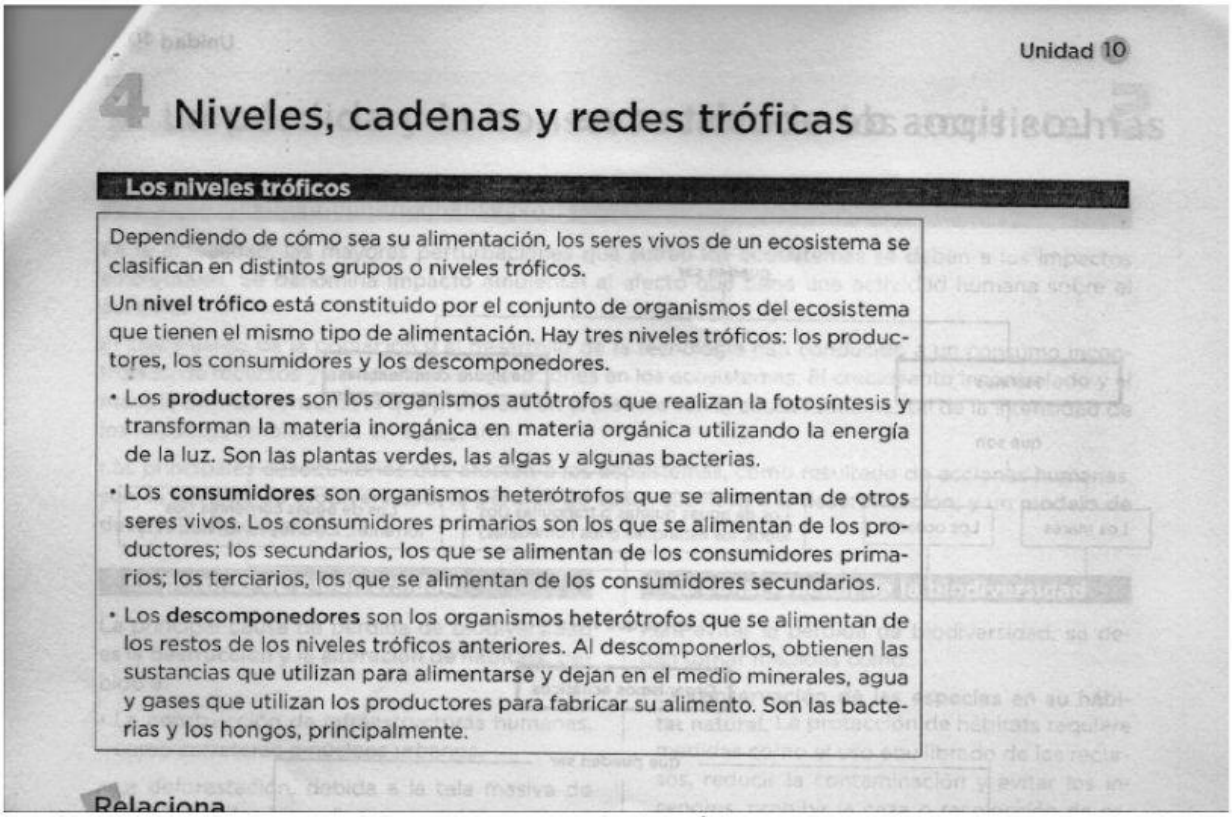
a) Las asociaciones familiares se establecen entre entre sí. Su finalidad es la y el de las

b) Las asociaciones se producen entre individuos que establecen una jerarquía, como las de .

c) Las asociaciones se producen entre individuos no necesariamente emparentados que se unen, por ejemplo, para .

d) Los son un ejemplo de asociación colonial.

LIVEWORKSHEETS



Unidad 10

4 Niveles, cadenas y redes tróficas

Los niveles tróficos

Dependiendo de cómo sea su alimentación, los seres vivos de un ecosistema se clasifican en distintos grupos o niveles tróficos.

Un **nivel trófico** está constituido por el conjunto de organismos del ecosistema que tienen el mismo tipo de alimentación. Hay tres niveles tróficos: los productores, los consumidores y los descomponedores.

- Los **productores** son los organismos autótrofos que realizan la fotosíntesis y transforman la materia inorgánica en materia orgánica utilizando la energía de la luz. Son las plantas verdes, las algas y algunas bacterias.
- Los **consumidores** son organismos heterótrofos que se alimentan de otros seres vivos. Los consumidores primarios son los que se alimentan de los productores; los secundarios, los que se alimentan de los consumidores primarios; los terciarios, los que se alimentan de los consumidores secundarios.
- Los **descomponedores** son los organismos heterótrofos que se alimentan de los restos de los niveles tróficos anteriores. Al descomponerlos, obtienen las sustancias que utilizan para alimentarse y dejan en el medio minerales, agua y gases que utilizan los productores para fabricar su alimento. Son las bacterias y los hongos, principalmente.

Relaciona

9.- Relaciona cada organismo con su nivel trófico: consumidor, descomponedor o productores

a) Trigo

b) Levadura

c) Águila

d) Rosal

e) Pino

f) Saltamontes

g) Champiñón

h) Calamar

LIVEWORKSHEETS