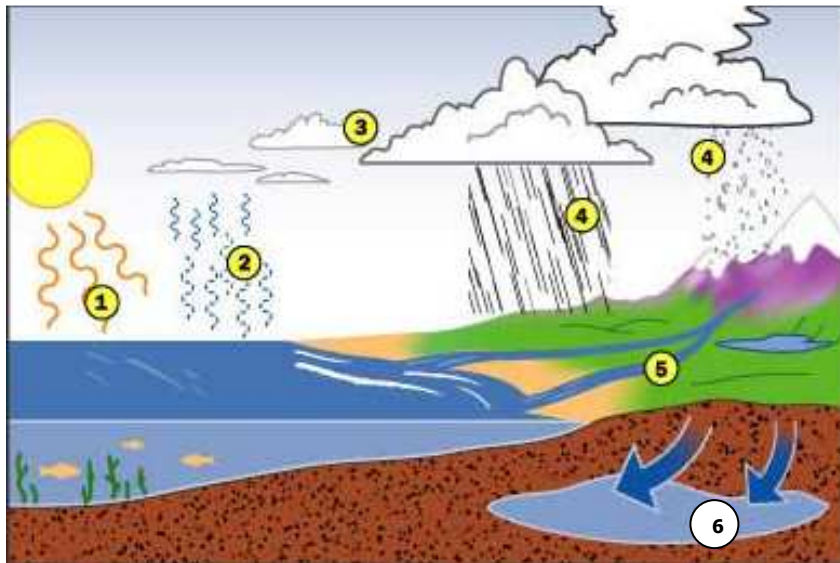


**TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR**  
**MÓDULO N° 1**

**PRESENCIAL DÍA: JUEVES AREA: CS. NATURALES TUTOR DOCENTE: ALEJANDRO GUATTA**

**APELLIDO/S y NOMRE/S**.....**FECHA**...../...../.....

1. En el siguiente diagrama correspondiente al **ciclo del agua**, identifique como se llama cada uno de los procesos señalados por números.

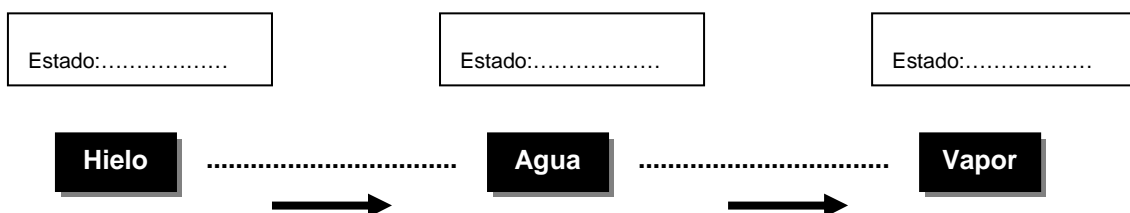


- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 .....
- 5 .....
- 6 .....

2. Clasifique los siguientes **sistemas materiales** en homogéneos o heterogéneos indicando cantidad de fases y el nombre y número de los componentes.

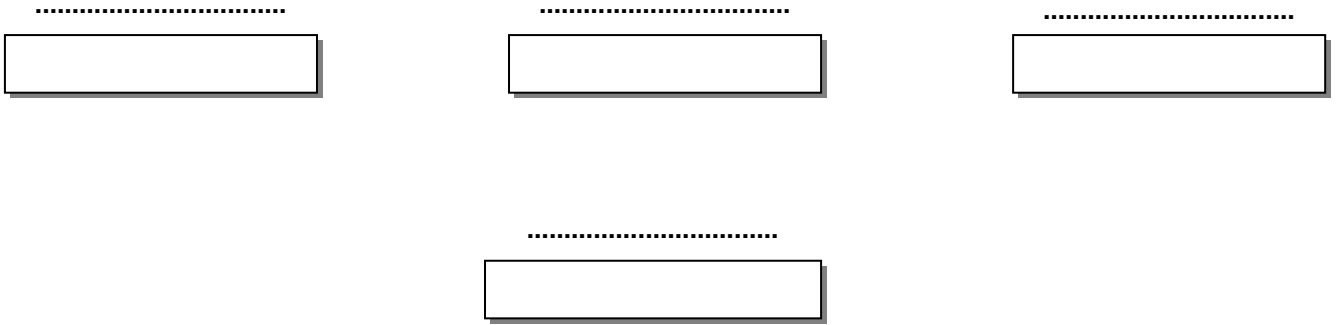
Sistema	Tipo de Sistema	Fases	N° comp.	Nombre de los componentes
Agua y sal				
Agua y aceite				
Agua, hielo y piedras				
Agua, azúcar y aserrín				

3. Coloca sobre la línea punteada el nombre de los **cambios de estados** que corresponda y sobre cada cuadro el nombre del **estado de agregación** de cada sustancia:

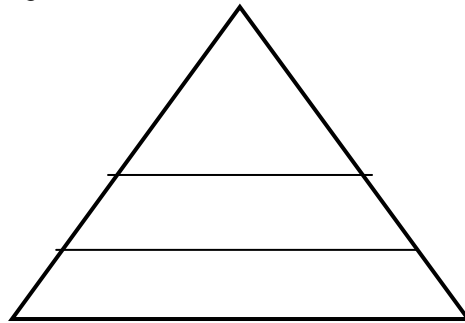


NOTA: observe que las flechas indican la dirección del cambio de estado en cada caso.-

4. Realice el esquema de una **cadena alimenticia** colocando el nombre de un individuo en cada casillero, indicando con **flechas** las relaciones que se establecen entre ellos, e indicando arriba de cada organismo, sobre la línea punteada, la función correspondiente al **nicho ecológico** que ocupa.



5. Realice la representación del **flujo de la energía** en forma de pirámide (ejemplo Pg. 306) para la cadena que realizó en la página anterior.



6. Defina los siguientes conceptos y de un ejemplo de cada uno de ellos:

Componente biótico: .....

.....

Componente abiótico: .....

.....

Individuo: .....

.....

Comunidad: .....

.....

Población: .....

.....

7. Identifique en cada caso el tipo de interacción que pertenece cada escena:

- **Competencia: intraespecífica o interespecífica**
- **Antagonismo: predación o parasitismo**
- **Simbiosis: mutualismo o comensalismo**

<b>Competencia</b>		Leones compitiendo con Hienas por espacio y alimento.
		Dos osos compiten por el tramo de un río donde cazan salmones.
<b>Antagonismo</b>		Una pulga se alimenta de la sangre de un perro.
		Un zorro acecha una liebre y le da caza para comerla.
<b>Simbiosis</b>		Un clavel del aire crece sobre un árbol para conseguir mejores condiciones de iluminación.
		Una abeja liba néctar de una flor y ésta se beneficia al poder dispersar su polen.