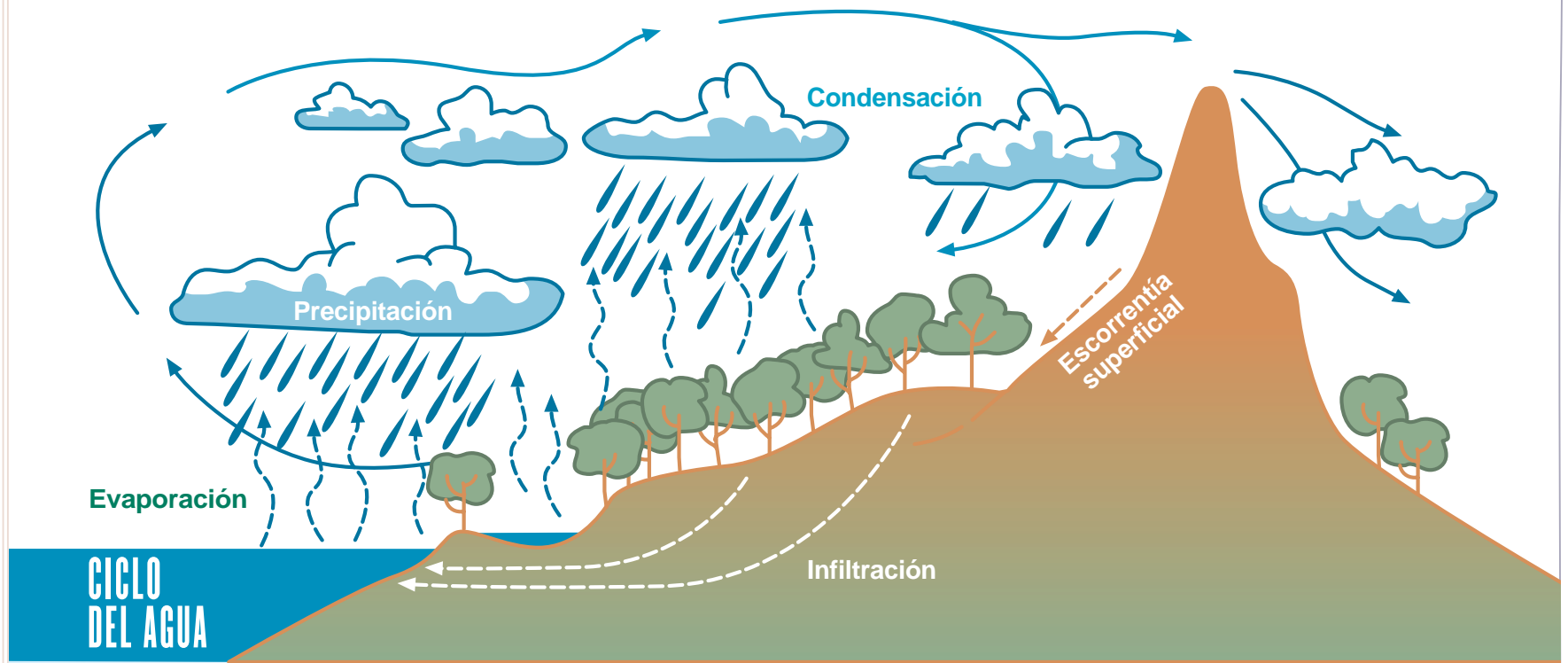


# EL AGUA EN EL PLANETA

La mayor parte de este elemento se encuentra en la superficie terrestre, de la que cubre, aproximadamente, las tres cuartas partes y donde es el componente más abundante. El agua de la Tierra aparece en estado sólido (hielo), gaseoso (vapor en la atmósfera) o líquido (aguas continentales y oceánicas), siendo el único planeta que posee agua en este último estado. En el agua surgió la vida hace alrededor de 3.500 millones de años para luego evolucionar hacia ambientes aéreos. Más o menos, el 65% del peso de los organismos se compone de este elemento, cuya ausencia causa la muerte de los seres vivos.



## CICLO DEL AGUA

### FASES DEL CICLO

- **Evaporación:** el agua pasa a la atmósfera por el calor solar.
- **Condensación:** el vapor de agua se agrupa y forma nubes.
- **Precipitación:** el vapor, al condensarse más, forma gotas líquidas o cristales helados que caen como lluvia, nieve o granizo.
- **Escorrentía superficial:** parte del agua precipitada discurre sobre la superficie terrestre hacia las regiones más bajas.
- **Infiltración:** el suelo absorbe parte de las aguas caídas y forma las aguas subterráneas que avanzan hasta el océano.



### USOS DEL AGUA

Este elemento se utiliza para la industria, la producción de energía, el transporte (navegación marítima y fluvial), el consumo doméstico (beber, cocinar, higiene, etc.), el regadío de cultivos, la manutención del ganado y actividades recreativas.

### AGUA DULCE

Permiten la subsistencia de las plantas y los animales terrestres. El agua dulce constituye masas de poca extensión (ríos, lagos, depósitos subterráneos) y casi toda se encuentra helada en los casquetes polares. Además, supone un porcentaje mínimo del total de este líquido.



### PROBLEMAS

El agua provoca inconvenientes por su escasez (el cambio climático contribuye con la sequía), su superabundancia (inundaciones), su contaminación (la industria ha disminuido su calidad) o su despilfarro (la sociedad industrial consume enormes cantidades de agua).



### AGUA SALADA

Componen las grandes masas de agua superficial, que se dividen en cinco océanos (los dos glaciales cubiertos de hielo en su mayor parte) y en mares. Algunos lagos, restos de viejos mares como el Mar Muerto o el Gran Lago Salado, también contienen agua salada.



### AGUA Y SERES VIVOS

Las especies faunísticas y vegetales necesitan y dependen del agua. Gracias a sus propiedades los seres vivos mantienen la temperatura de su cuerpo dentro de los límites necesarios y obtienen algunos elementos imprescindibles como el hidrógeno y el oxígeno.

