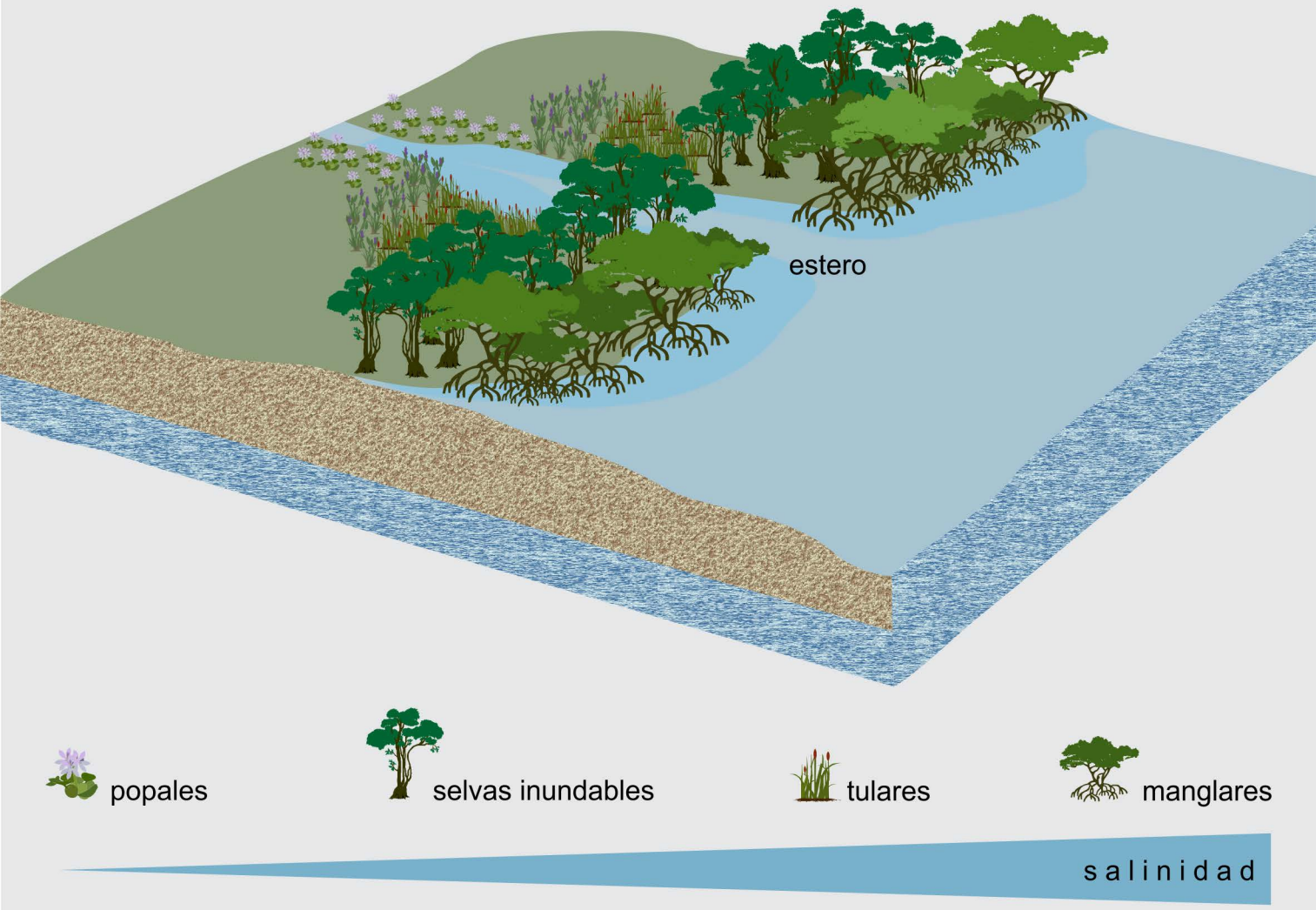
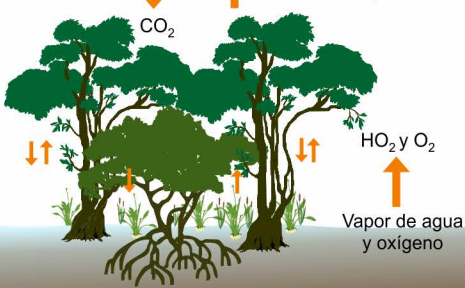


Las plantas de los humedales

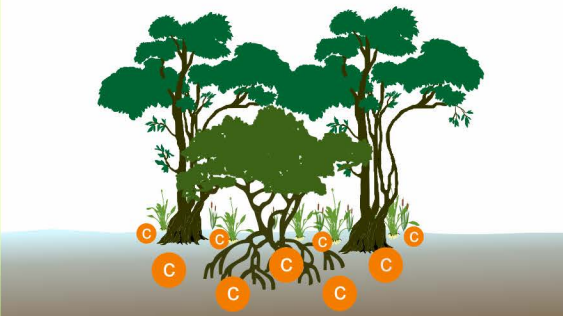


Carbono secuestrado durante la fotosíntesis ↓ CO_2 ↑ Carbono liberado durante la respiración



CAPTURAN DIÓXIDO DE CARBONO (CO_2) del aire durante la fotosíntesis y liberan oxígeno y vapor de agua.

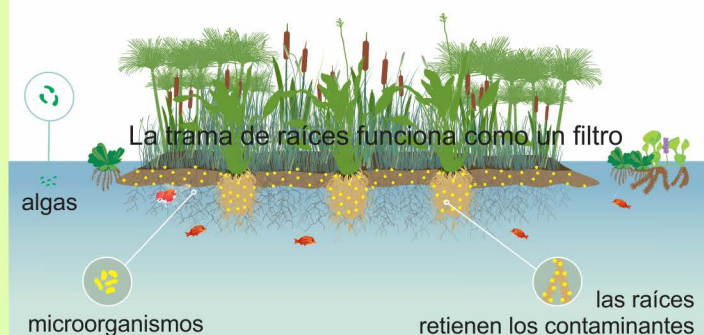
La descomposición de materia orgánica es más lenta pues hay poco oxígeno libre disuelto en el agua, por lo que se **ALMACENA CARBONO (C) EN EL SUELO.**



La materia orgánica forma un **SUELO POROSO** que **ALMACENA EL AGUA** como una esponja y permite el flujo de agua hacia el **MANTO FREÁTICO.**

En las raíces viven las **BACTERIAS** que **AYUDAN** al **FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS** y **EN CONJUNTO LIMPIAN EL AGUA**, por eso se les llama **LOS RIÑONES DEL PLANETA.** Además, **ABSORBEN NUTRIENTES** y otras sustancias.

Las plantas, las algas y los microorganismos asimilan los nutrientes (fósforo y nitrógeno)



Dan **PROTECCIÓN** y **ALIMENTO A FAUNA** como las aves, los anfibios, los reptiles, entre otros.