

LE PROPRIETÀ DEL MARE.

Salinità

Influenzata da -evaporazione
-piogge
-apporti fluviali
-vulcani sottomarini e sorgenti idrotermali (maggior salinità)
-organismi (assorbono sali → minor salinità)

Gas

N₂, molto solubile
O₂, aumenta in superficie, diminuisce nella fascia intermedia priva di organismi fotosintetici, e riaumenta più in basso dove, non essendoci più organismi, non c'è respirazione.
CO₂, molto solubile
All'aumentare della temperatura, diminuisce la solubilità.

Densità

Maggiore è la densità, maggiore è la salinità
Maggiore è la densità, maggiore è la pressione
Maggiore è la densità, minore è la temperatura
⇒ la massima densità si ottiene quando si hanno profondità e salinità massime e temperatura minima.

Temperatura

Influenzata da -latitudine
-profondità

Pressione

Aumenta di un'atmosfera ogni dieci metri.