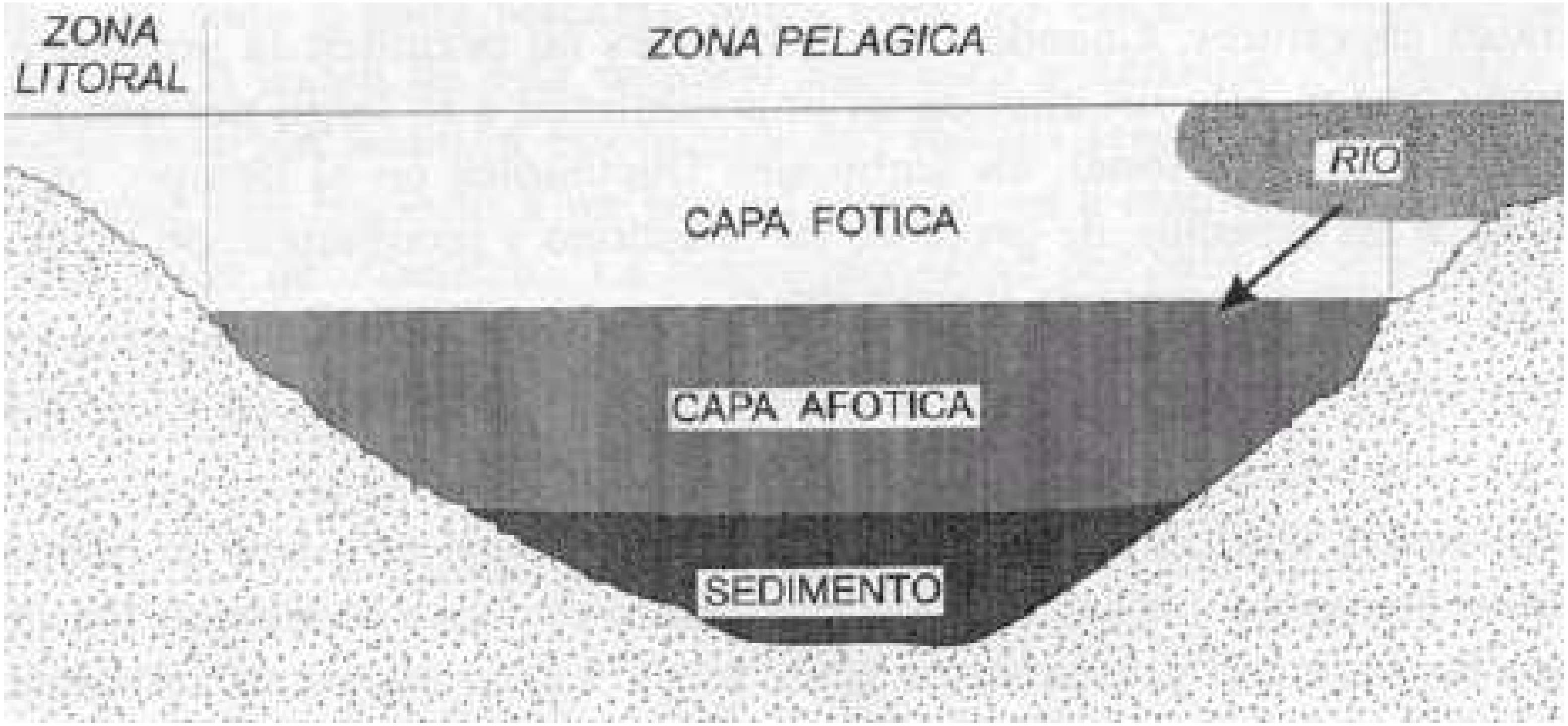
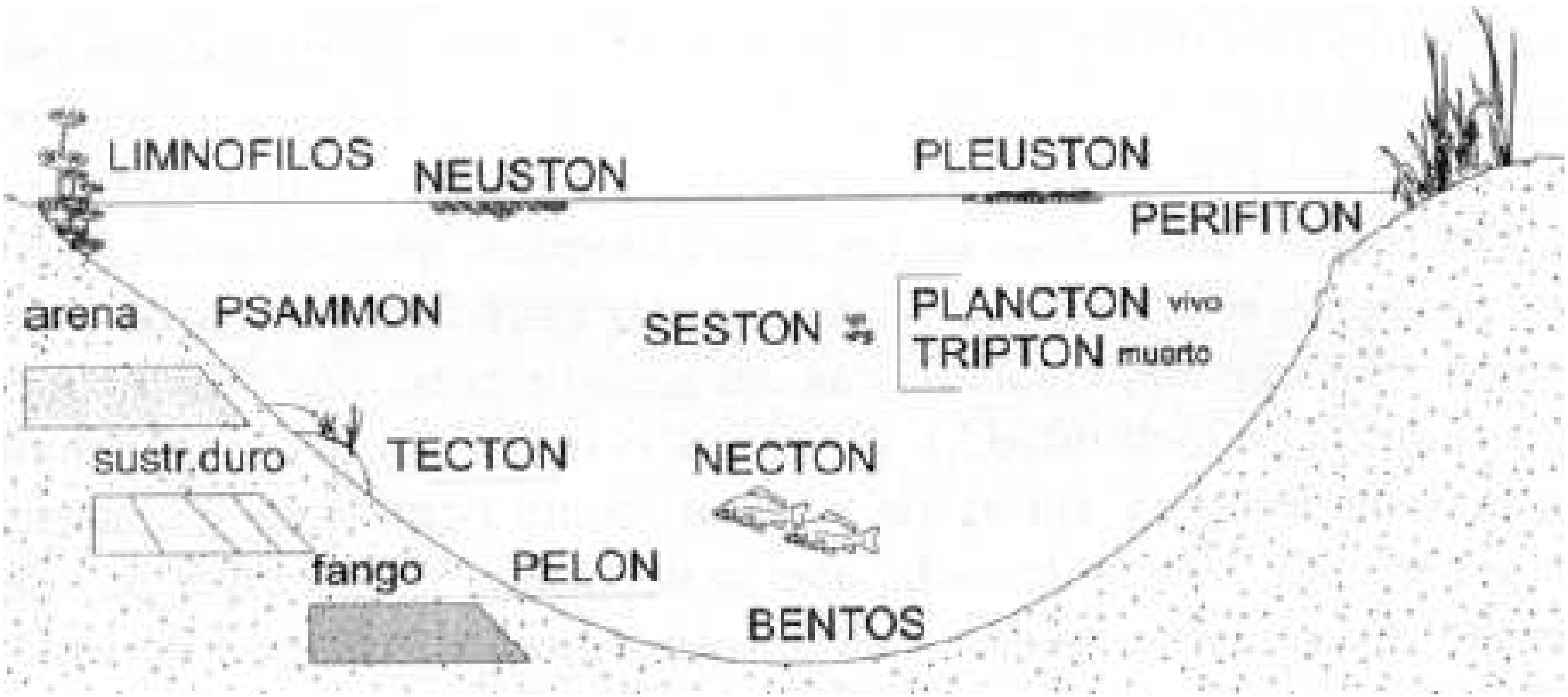
ESTRUCTURA Y PRODUCTIVIDAD DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Christian Palacios Portés



ZONA LITORAL
ZONA PELAGICA
RIO
CAPA FOTICA
CAPA AFOTICA
SEDIMENTO

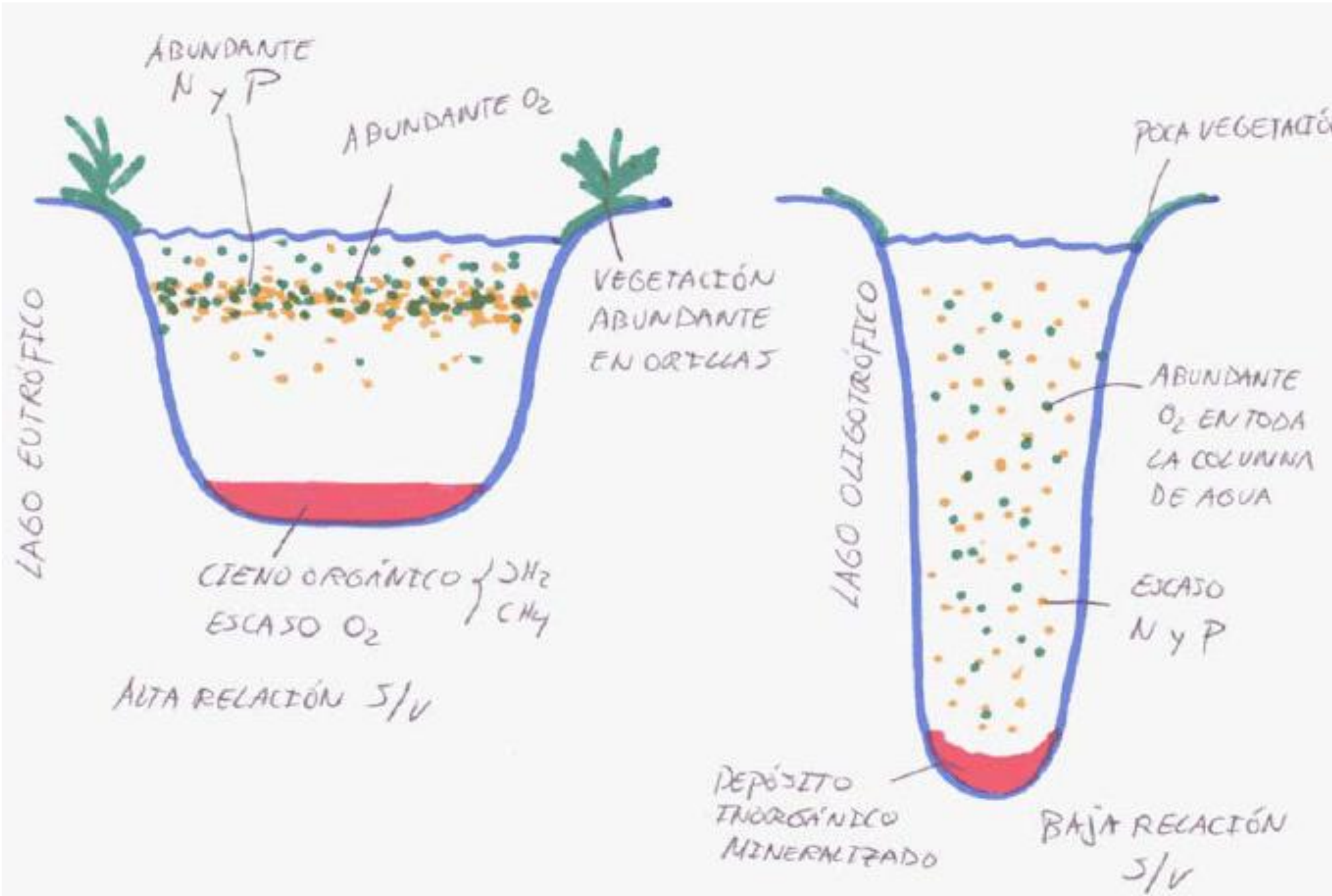


LIMNOFILOS
NEUSTON
PLEUSTON
PERIFITON
arena
PSAMMON
SESTON
PLANCTON vivo
TRIPTON muerto
sustr.duro
TECTON
NECTON
fango
PELON
BENTOS

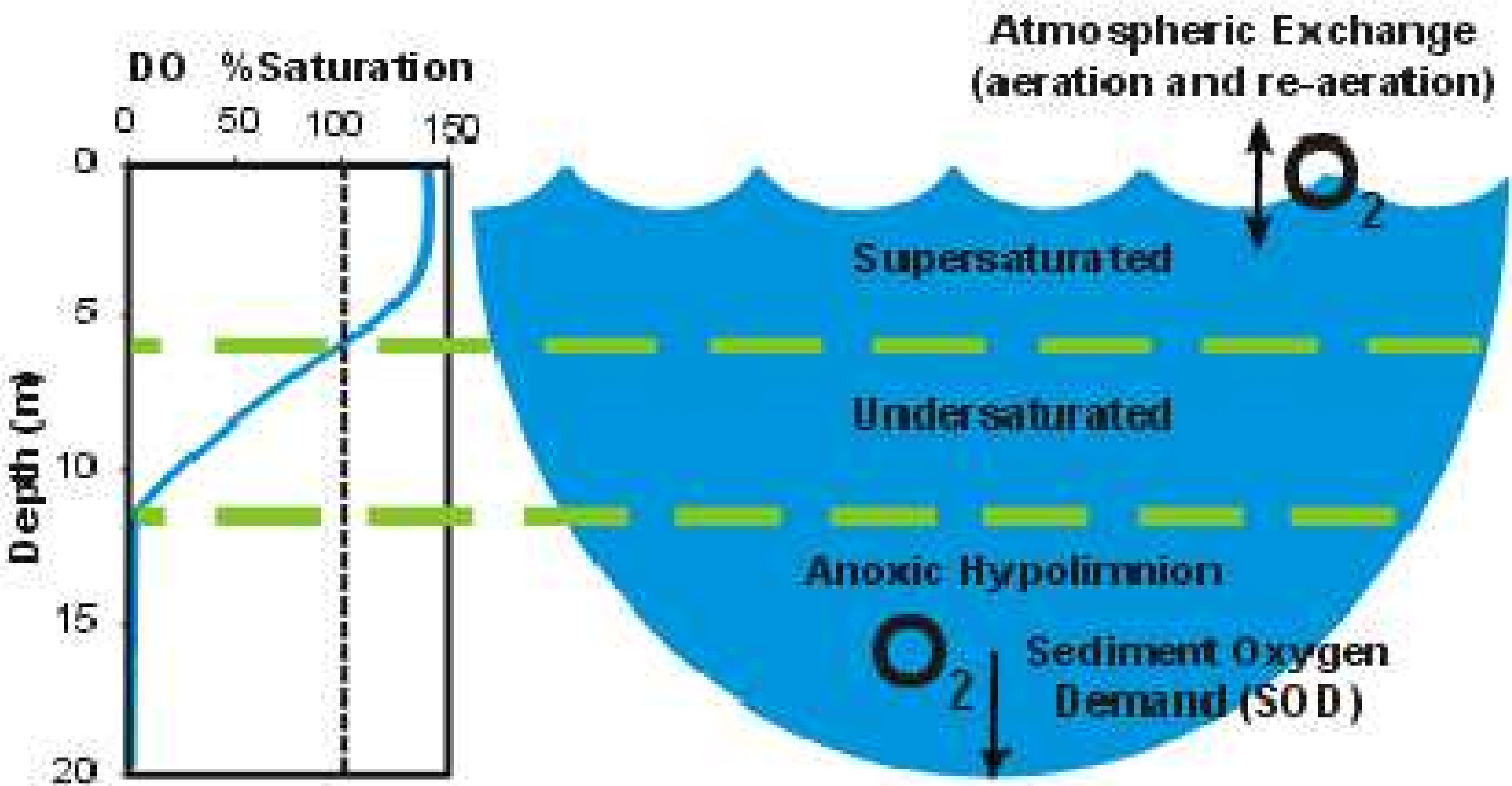
TIPOS DE LAGOS

Oligotróficos
Mesotróficos
Eutróficos

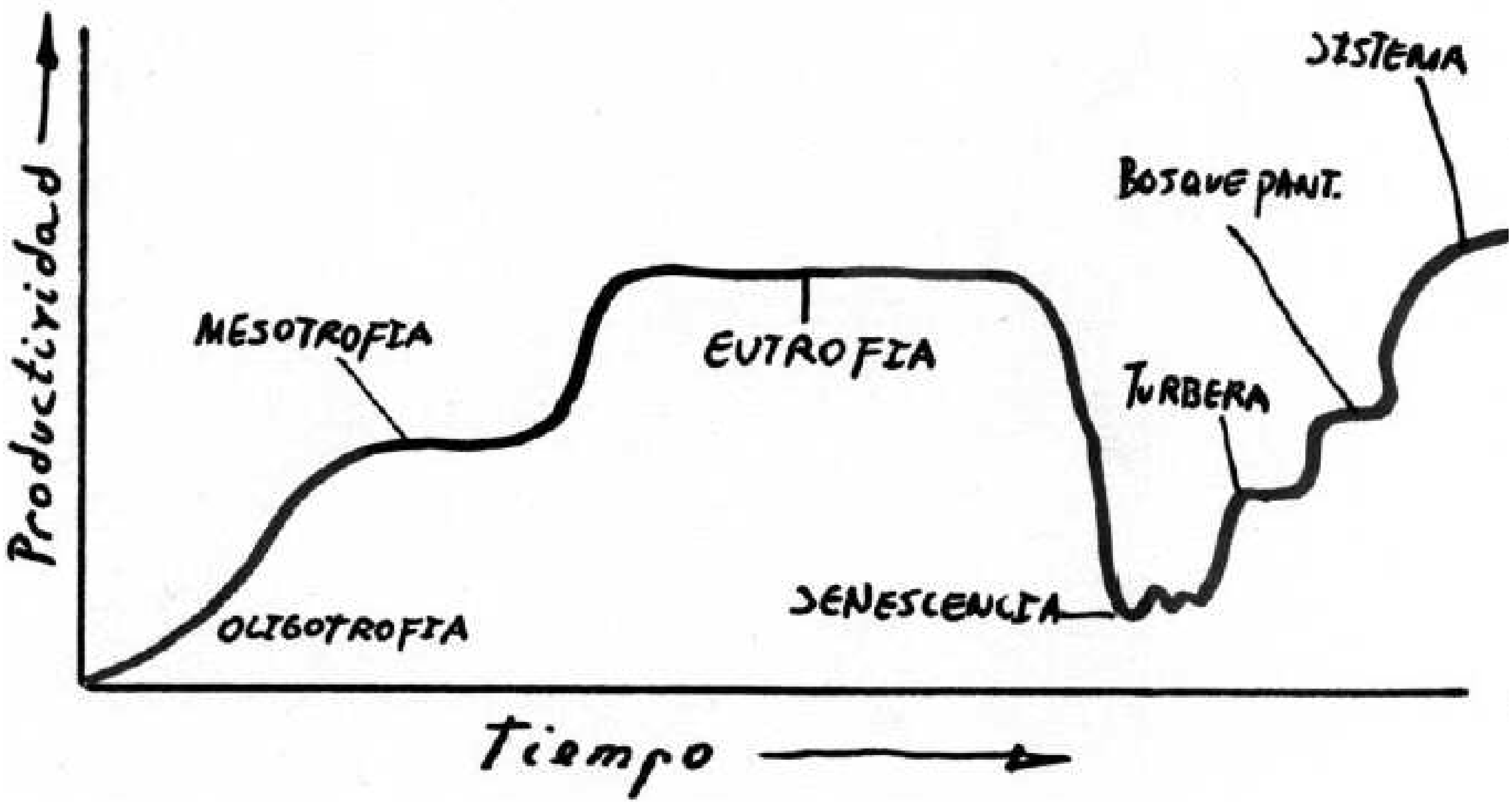
Hipereutróficos

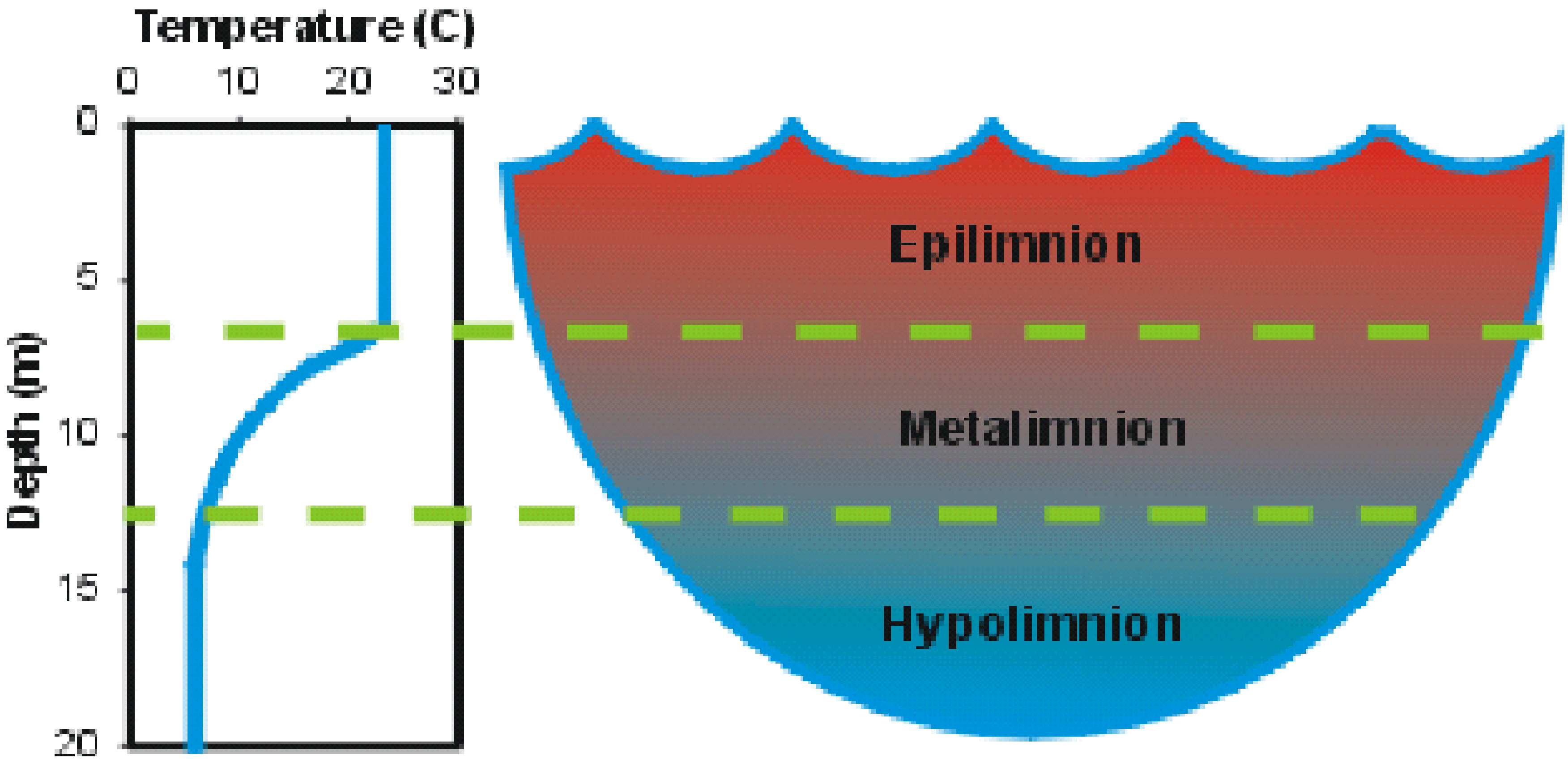


ABUNDANTE N y P
ABUNDANTE O_2
VEGETACIÓN ABUNDANTE EN ORILLAS
LAGO EUTRÓFICO
CIENO ORGÁNICO ESCASO O_2
SH_2 CH_4
ALTA RELACIÓN S/V
POCA VEGETACIÓN
LAGO OLIGOTRÓFICO
ABUNDANTE O_2 EN TODA LA COLUMNA DE AGUA
ESCASO N y P
DEPÓSITO INORGÁNICO MINERALIZADO
BAJA RELACIÓN S/V



DO %Saturation
0
50
100
150
0
5
10
15
20
Depth (m)
Atmospheric Exchange
(aeration and re-aeration)
O_2
Supersaturated
Undersaturated
Anoxic Hypolimnion
O_2
Sediment Oxygen
Demand (SOD)


Productividad
MESOTROFIA
EUTROFIA
OLIGOTROFIA
SENESCENCIA
TURBERA
BOSQUE PANT.
SISTEMA
Tiempo


Temperature (C)
0
10
20
30
0
5
10
15
20
Depth (m)
Epilimnion
Metalimnion
Hypolimnion