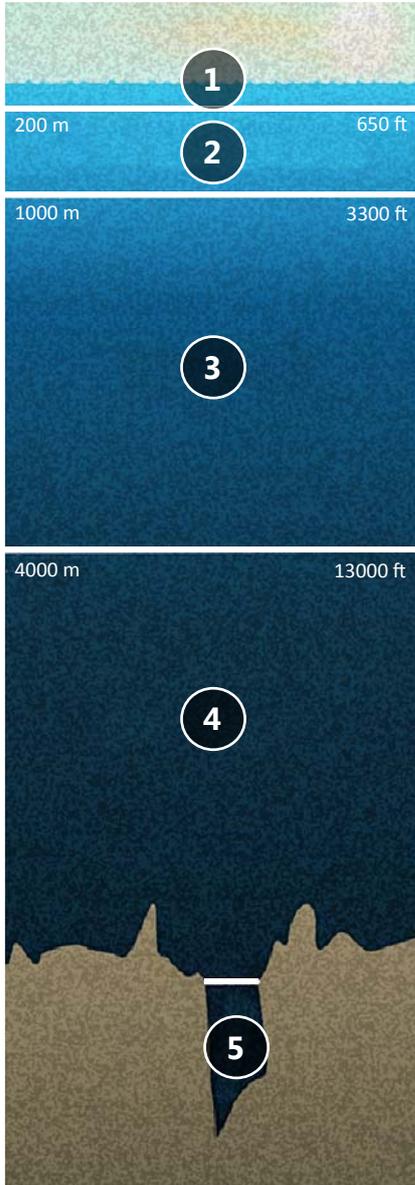


DOMINIO PELAGICO

1



1- Pielago

2- Zona Mesopelagica

3- Zona Batial

4- Zona Abisal

5- Zona Hadal

EL piélago es la parte del océano que no entra en contacto con la plataforma continental, a la que también se hace referencia como Columna de agua del océano. A los organismos que habitan esta región se los denomina pelágicos. El piélago está a su vez subdividido en diferentes sub-zonas de distintas profundidades y con características propias:

Zona Epipelágica

Refiriéndose a la zona de superficie, hasta los 200 metros de profundidad. La incidencia de la luz solar es abundante por lo que es muy rica en organismos fotosintéticos y donde existe la mayor concentración de animales y plantas. Aquí podemos encontrar comúnmente peces de gran porte como el atún y muchos tiburones.

Zona Mesopelágica

Se extiende desde los 200 de profundidad hasta los 1000 metros aproximadamente. Es una zona de penumbras, donde la escasa luz solar que penetra no es suficiente para el proceso de la fotosíntesis.

Zona Batipelágica

Indica la región que se extiende desde los 1000 hasta los 4000 metros de profundidad. Debido a la distancia con la superficie, es una zona que se encuentra en completa oscuridad. La escasa presencia de luz, proviene de los organismos bioluminiscentes. No existen plantas fotosintéticas y los organismos se alimentan de detritos caídos de los niveles superiores, también llamada 'nieve marina', o bien depredando a otros organismos. La nieve marina está formada por partículas de materia orgánica que caen al fondo marino, y que en altas concentraciones da la sensación de estar nevando. Esta 'nieve' está formada por una gran variedad de organismos microscópicos como bacterias y células del fitoplancton, además de restos de otros organismos, restos fecales, arena muy fina y masas de algas que, al caer al fondo marino sirven de alimento a los organismos que allí viven. Se estima que esta 'nieve marina' desciende aproximadamente unos 20 metros por día. La 'nieve marina' es un elemento vital en la cadena alimenticia de los organismos que habitan zonas donde las comunidades autótrofas están ausentes.

Zona Abisopelágica

Se extiende desde los 4000 hasta aproximadamente los 6000 metros de profundidad. Es una zona oscura y la mayoría de sus habitantes son ciegos y transparentes.

Zona Hadopelágica

Se refiere a las zonas localizadas dentro de las fosas oceánicas, normalmente a más de 6000 metros de profundidad. Se conocen muy pocas especies que habiten esta zona, aunque hasta la actualidad se estima que solamente se ha explorado un 10% de ella.



Zona Epipelagica