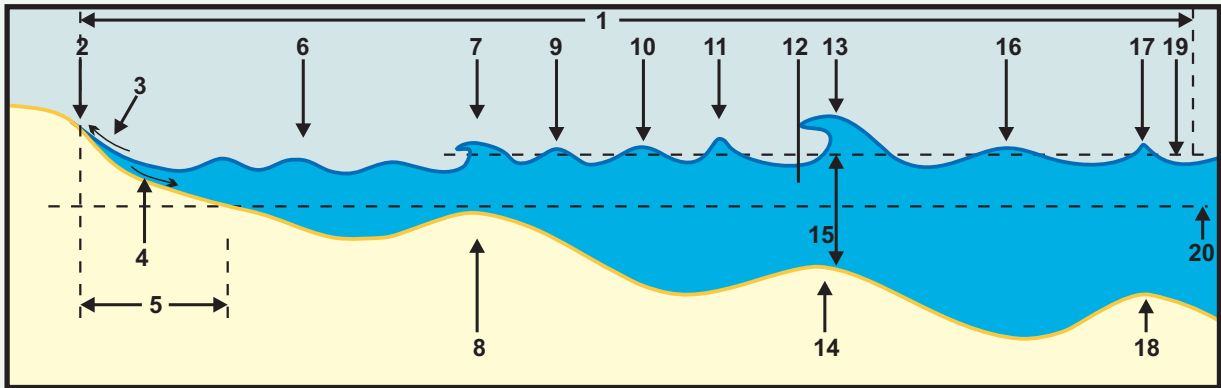


Diagrama esquemático de las olas en la zona de rompientes



Desde la costa hacia el mar se observa: (1) Zona del oleaje; (2) Límite del flujo ascendente; (3) flujo ascendente; (4) refluo; (5) Playa intermareal; (6) Olas traslatorias internas; (7) Línea interior de rompientes; (8) Barra interior; (9) Ola levantada; (10) Ola oscilatoria deformada; (11) Ola traslatoria exterior; (12) Punto de ruptura; (13) Línea exterior de rompientes; (14) Barra exterior (barra interior a marea baja); (15) Profundidad de la rompiente = $1,3 \cdot$ Altura de la rompiente; (16) Olas aplanadas; (17) Las olas se elevan pero no rompen en esta barra a marea alta; (18) Barra profunda (barra exterior a marea baja); (19) Nivel del agua en calma; (20) Nivel medio a marea baja.

Si las rompientes se producen en una playa de pendiente homogénea y con un oleaje vertical se verán líneas de espuma paralelas a la costa. Si fueran inclinadas es que hay corrientes.

En arrecifes, barras o bajíos, las rompientes se presentan en líneas irregulares. Hay que tener en cuenta que la espuma estará a sotavento de los obstáculos, que puede haber remolinos en sus proximidades y que las aguas llevan velocidad de traslación.

Franja costera

Plataforma continental

Mar abierto

Biotopos Marinos

Rayos solares

Zona eufótica

Fitoplancton

Zooplancton

Restos orgánicos

Zona mesopelágica

Corriente marina

Zona batipelágica

Cadáveres

Zona bentónica

