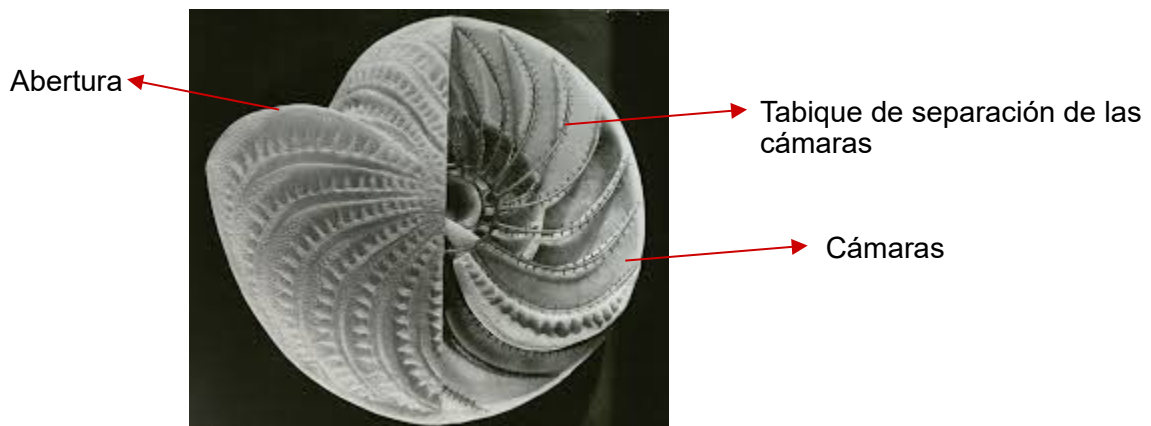


Cartilla Práctico FORAMINÍFEROS

Curso Biología de los Invertebrados Marinos 2021

1. Características generales de los foraminíferos


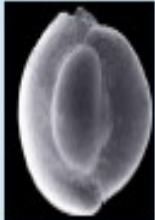

- ✓ Protozoarios que secretan un caparazón compuesto por 1 o más cámaras unidas por un foramen
- ✓ Registro geológico amplio (570 millones de años al presente)
- ✓ Habitan aguas marinas o salobres de todo el mundo
- ✓ Existen especies planctónicas, pero la mayoría son bentónicas
- ✓ El caparazón de los foraminíferos sirve como protección biológica (depredadores), física (turbulencia, abrasión, etc.) y química (cambios en: salinidad, pH, O₂, CO₂, toxinas, etc.)
- ✓ Partes básicas de un caparazón:



2. Foraminíferos bentónicos

2.1 Tres grandes subordenes actuales que se distinguen por la composición de sus caparazones:

- a) Textulariina | Aglutinantes
- b) Milioliina | Porcelanáceos
- c) Rotaliina | Hialinos

Aglutinantes	Porcelanáceos	Hialinos
		
Aglutinan partículas para construir su caparazón Típicos de amb. baja salinidad	Pared compuesta por CaCO ₃ sin poros Típicos de amb. marinos	Pared compuesta por CaCO ₃ con poros Típicos de amb. salobres y marinos

2.2 La forma de los caparazones de los foraminíferos es muy diversa, obedece a los hábitos de vida de las especies, proporcionándonos información ecológica sobre las mismas

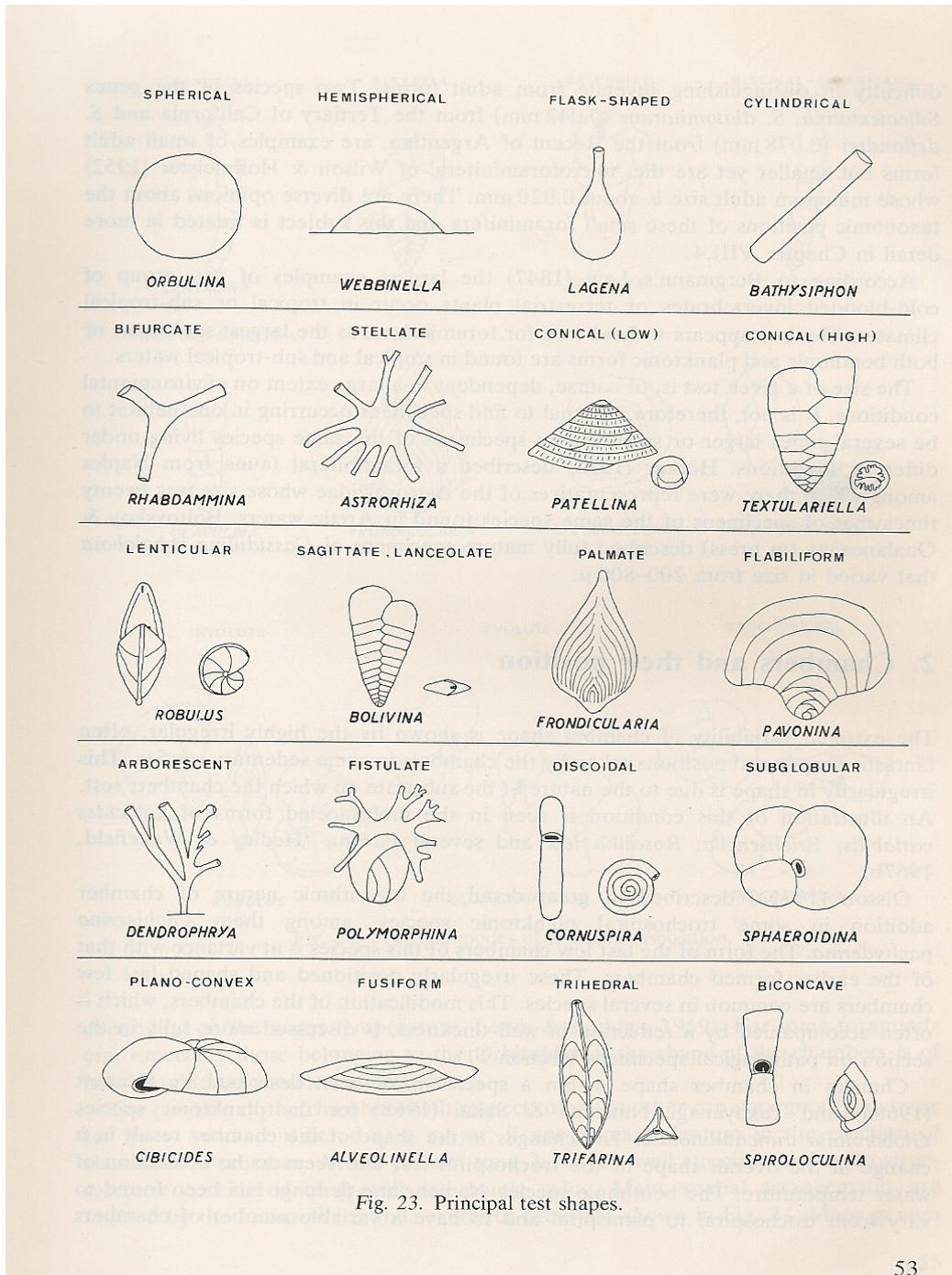
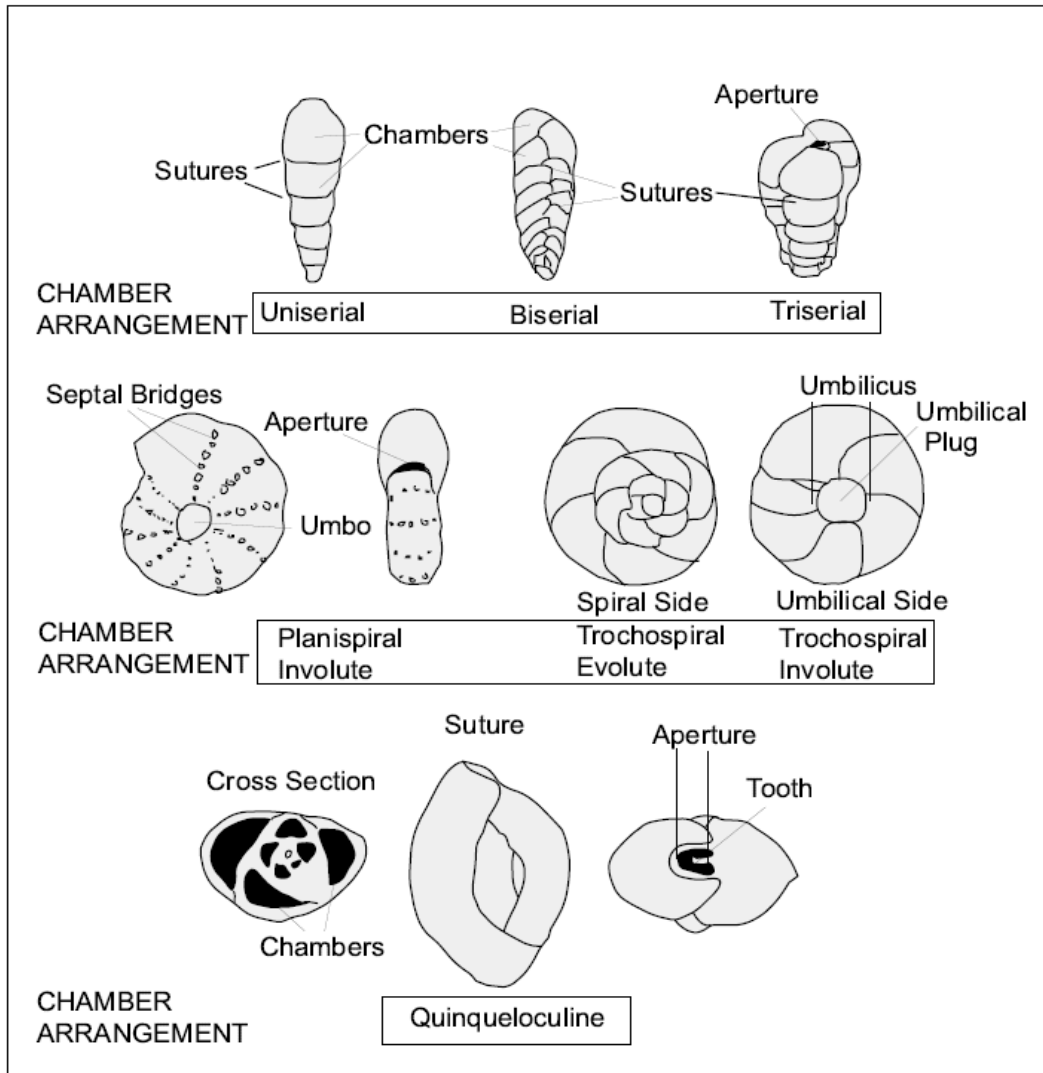


Fig. 23. Principal test shapes.

2.3 Disposición de las cámaras y tipos de enrollamiento



2.4 Tipos de aberturas y ornamentaciones

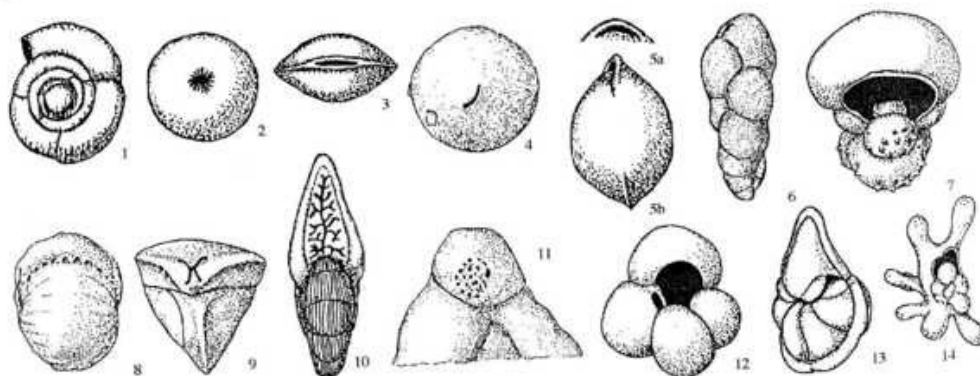
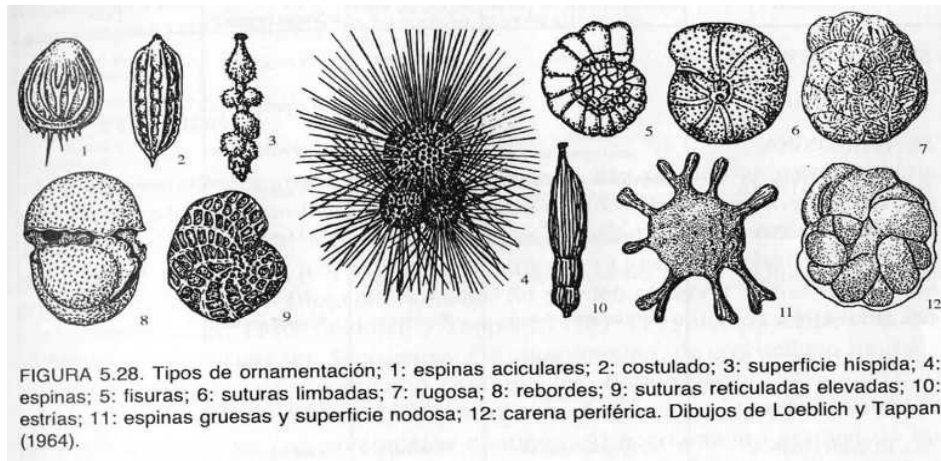


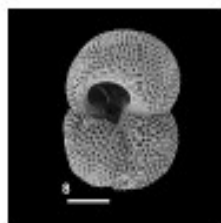
FIGURA 5.25. Posición y forma de aberturas principales; 1: ecuatorial arqueada; 2: terminal radiada; 3: terminal en forma de ojal; 4: terminal en media luna; 5: subterminal encapuchada; 6: basal en forma de lazo; 7: ecuatorial arqueada; 8: ecuatorial múltiple; 9: ecuatorial cruciforme; 10: ecuatorial dendrítica; 11: areal en cribra; 12: intraumbilical arqueada alta; 13: umbilical-extraumbilical arqueada baja; 14: espirorbilical. Dibujos de Loeblich y Tappan (1964).



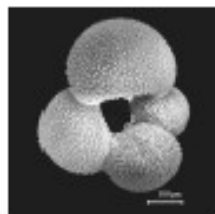
3. Foraminíferos planctónicos

Presentan caparazones calcáreos, con cámaras globosas que facilitan su flotación.

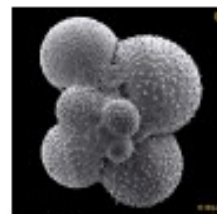
Se diferencian entre sí por la cantidad y posición de sus cámaras, y el tipo de enrollamiento.



Globigerinoides



Globigerina



Globigerinoides