

يتكون الغشاء السيتوبلازمي، وفقاً للنموذج الفسيفسائي السائل، من طبقة ثنائية من الليبيدات، أغلبها فوسفوليبيدات. تتجه رؤوسها المحبة للماء نحو الوسط المائي على جانبي الغشاء، بينما تتجه ذيولها الكارهة للماء نحو الداخل، بعيداً عن الماء.