

۸- اندامک‌های غشادار به «دستگاه غشای درونی» معروفند که فقط مخصوص یوکاریوتها می‌باشند و نقش اصلی آنها در تقسیم‌بندی فضای درون سلول به قسمت‌های مجزا برای انجام واکنش‌های خاص است و همچنین باعث افزایش مساحت‌های درونی سلول، به منظور بالاتر بردن نسبت $\frac{S}{V}$ می‌شوند.

این اندامک‌ها از نظر ساختاری می‌توانند دارای غشاهای متصل به هم (مثل شبکه‌ی آندوپلاسمی) یا جدا از هم و ناپيوسته (مثل گلژی) باشند.

۹- غشای پلاسمایی: ساختار آن شامل دو لایه‌ی فسفولیپیدی و پروتئین‌های پراکنده در آن است که البته هیدرات کربن (قند) هم فقط در بخش خارجی غشا به صورت «گلیکوپروتئین» و «گلیکولیپید» وجود دارد.

نکته: تعداد فسفولیپیدهای سلول از پروتئین‌های آن بیشتر ولی اندازه‌ی آن‌ها کوچک‌تر است و همچنین ریز رشته‌ها به غشای داخلی و پروتئین‌های رشته‌های بین سلولی به غشای خارجی سلول متصل هستند.

