

(۱) هسته

- مشخص کردن شکل، اندازه و کار یاخته.
- کنترل کردن فعالیت یاخته.
- مولکول دنا را درون خود جا داده.
- پوششی دو لایه دارد.
- پوشش آن دارای منافذی است برای ارتباط با سیتوپلاسم.

(۲) سیتوپلاسم

- فاصله‌ی بین غشا و هسته را پر می‌کند.
- از اندامک‌ها و ماده‌ی زمینه‌ای تشکیل شده است.
- ماده‌ی زمینه‌ای شامل آب و مواد دیگر است.
- هر کدام از اندامک‌ها کار ویژه‌ای انجام می‌دهند.

زیست ۱

اطراف یاخته را احاطه کرده.
مرز بین بیرون و درون یاخته است.
غشا دارای نفوذپذیری انتخابی یا تراوایی نسبی است.
از دو لایه مولکول فسفولیپیدی تشکیل شده است.
مولکول‌های پروتئین و کلسترول در آن حضور دارند.
انواعی از کربوهیدرات‌ها می‌تواند به مولکول‌های پروتئین یا فسفولیپید متصل شوند.

غشا (۳)

کافنده‌تن (لیزوزوم)
راکیزه (میتوکندری)
شبکه آندوپلاسمی زبر
شبکه آندوپلاسمی صاف
رئاتن (ریبوزوم)
دستگاه گلژی
ریزکیسه
میانک (سانتریول)

اندامک‌ها