

## 11.4. LA ORGANIZACIÓN DEL METABOLISMO

El metabolismo solo puede ser entendido si se relaciona con las estructuras que lo llevan a cabo. En las bacterias no existen orgánulos membranosos diferenciados; sin embargo, los enzimas de la síntesis de proteínas se localizan en los ribosomas, y algunos complejos enzimáticos se encuentran en la membrana celular.

En las células eucariotas existe una verdadera compartimentación que separa totalmente diferentes rutas, lo que favorece su control. Como refuerzo a los contenidos del libro en el siguiente esquema se muestran los orgánulos y procesos metabólicos que en ellos se realizan.

### Orgánulos y procesos metabólicos

