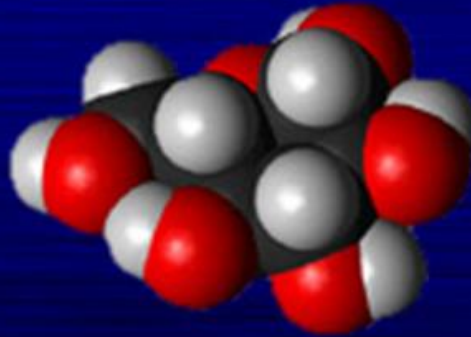


# BAB 7 RESPIRASI SEL

7.1 Penghasilan Tenaga melalui Respirasi Sel

# Energy



**ATP**

**Food → Glucose → ENERGY**

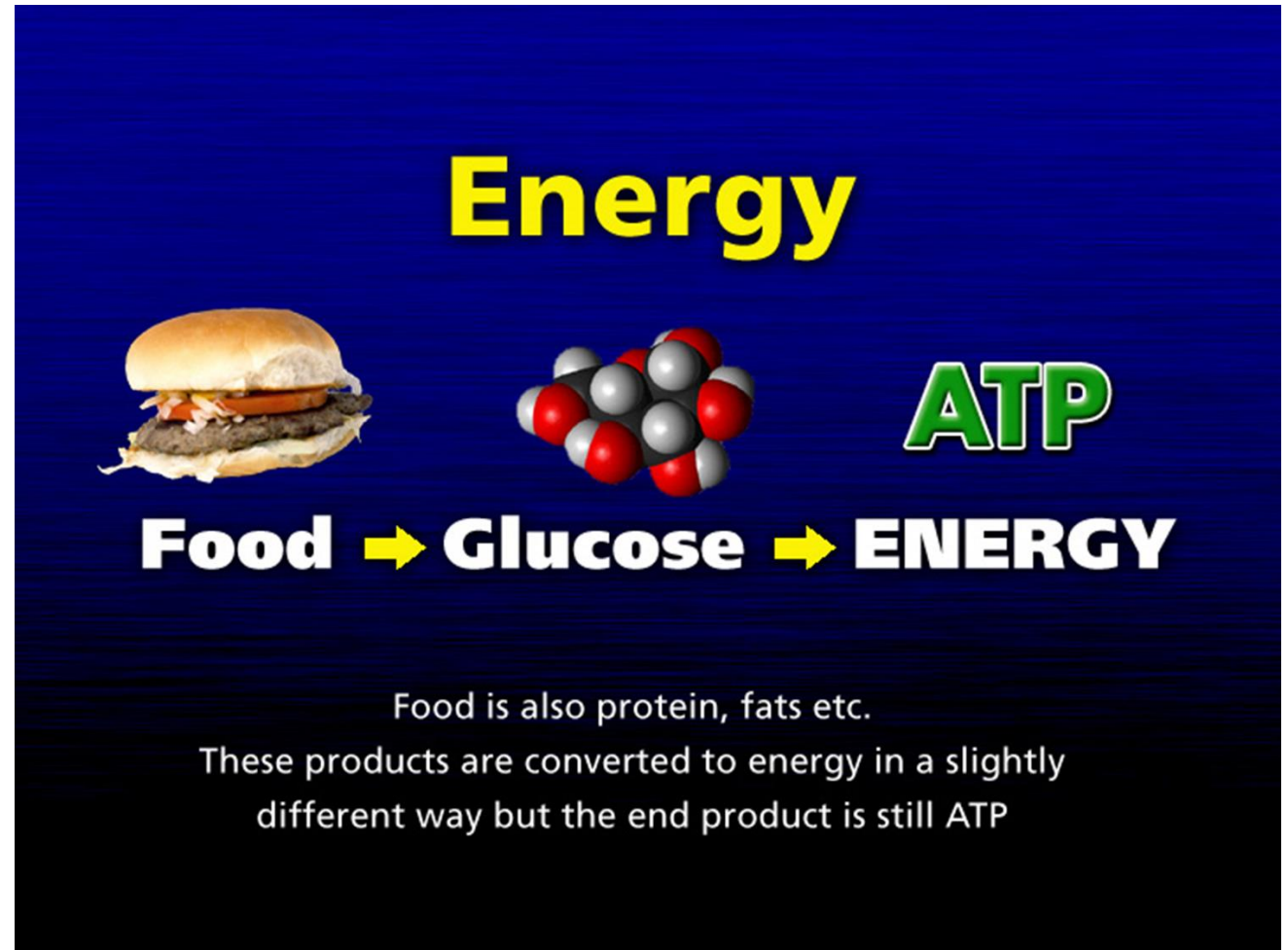
Food is also protein, fats etc.

These products are converted to energy in a slightly different way but the end product is still ATP



# Respirasi Sel

Proses pengoksidan dan penguraian glukosa untuk membebaskan tenaga yang tersimpan dalam glukosa



# Jenis Respirasi Sel

```
graph TD; A[Jenis Respirasi Sel] --- B[Respirasi Aerob]; A --- C[Respirasi Anaerob]; A --- D[Fermentasi]; E[Berlaku dalam kehadiran oksigen] --> B; F[Berlaku tanpa kehadiran oksigen] --> C; G[Proses penguraian glukosa yang tidak lengkap dalam keadaan bekalan oksigen terhad atau tanpa oksigen] --> D;
```

Respirasi  
Aerob

Berlaku dalam kehadiran  
oksigen

Respirasi  
Anaerob

Berlaku tanpa kehadiran  
oksigen

<https://biologywithteacherrezz.com>

Fermentasi

Proses penguraian glukosa  
yang tidak lengkap dalam  
keadaan bekalan oksigen  
terhad atau tanpa oksigen