

Hadróny

- Zložené subatomárne častice
- Skladajú sa z 3 kvarkov alebo pár kvark a antikvark
- Napr.:
 - Protón sa skladá z 3 kvarkov: Up, Up, Down
 - Neutrón sa skladá z 3 kvarkov: Down, Down, Up
- Delíme ich na:
 - **Baryóny** – ťažké, skladajú sa z 3 kvarkov (napr.: protón, neutrón)
 - **Mezóny** – ľahšie, skladajú sa z páru kvark a antikvark
 - **π -mezón (=Pión)** – skladá sa z up kvarku a down antikvarku
 - **k-mezón (=Kaón)** – krátka životnosť