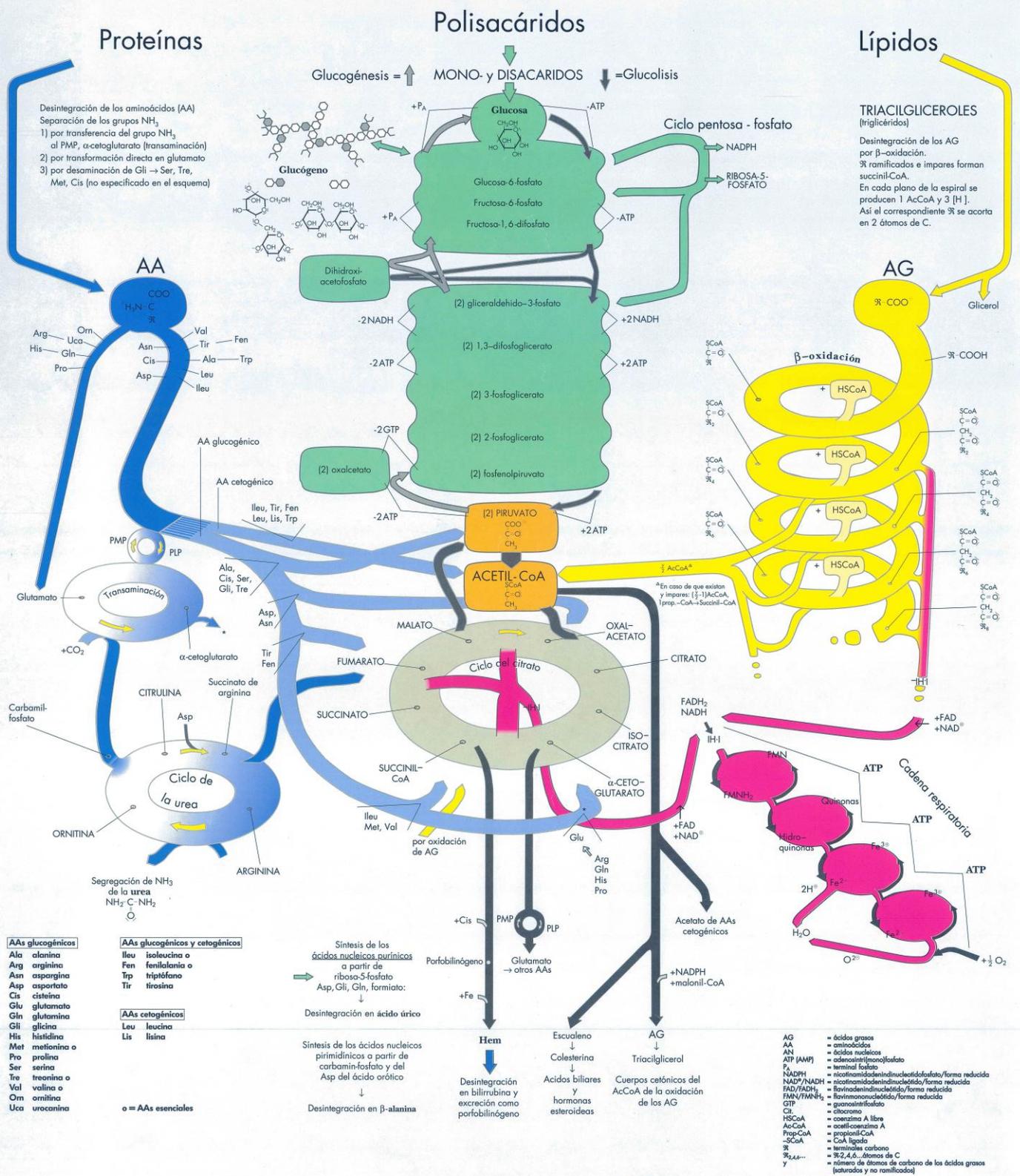


# Vías metabólicas del hombre



- |                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>AAs glucogénicos</b> | <b>AAs glucogénicos y cetogénicos</b> |
| Ala alanina             | Ileu isoleucina o                     |
| Arg arginina            | Fen fenilalanina o                    |
| Asn asparagina          | Trp triptófano                        |
| Asp aspartato           | Tir tirosina                          |
| Cis cisteína            |                                       |
| Glu glutamato           |                                       |
| Gln glutamina           |                                       |
| Gli glicina             |                                       |
| His histidina           |                                       |
| Met metionina o         |                                       |
| Pro prolina             |                                       |
| Ser serina              |                                       |
| Tre treonina o          |                                       |
| Val valina o            |                                       |
| Orn ornitina            |                                       |
| Uca urocianina          |                                       |
- o = AAs esenciales

- AG = ácidos grasos
- AA = aminoácidos
- AN = ácidos nucleicos
- ATP (AMP) = adenosíntrifosfato
- F<sub>1</sub> = nicotinamidadenínucleotidifosfato/forma reducida
- NADPH/NADH = nicotinamidadenínucleotido/forma reducida
- FAD/FADH<sub>2</sub> = flavinadenínucleotido/forma reducida
- FMN/FMNH<sub>2</sub> = flavinmononucleotido/forma reducida
- GTP = guanosíntrifosfato
- Cit = citrato
- HSCoA = coenzima A libre
- Ac-CoA = acetil-coenzima A
- Prop-CoA = propionil-CoA
- CoA ligada = CoA ligada
- SCoA = terminales carbono
- R<sub>n</sub> = 2, 4, 6... átomos de C
- y = número de átomos de carbono de los ácidos grasos (saturados y no ramificados)