

Tabla 1. Coenzimas

| Nombre | Símbolo | Grupo Transferido | Vitamina | Función |
|-------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Coenzimas de Oxidorreducción | | | | |
| Dinucleótido de Nicotinamida y Adenina | NAD ⁺ | H ⁺ + e ⁻ | Nicotinamida (B ₅) | Oxidorreducciones |
| Dinucleótido de Nicotinamida y Adenina Fosfato | NADP ⁺ | H ⁺ + e ⁻ | Nicotinamida (B ₅) | Oxidorreducciones |
| Flavin Adenin Dinucleótido | FAD | H ⁺ + e ⁻ | Riboflavina (B ₂) | Oxidorreducciones |
| Flavin Mononucleótido | FMN | H ⁺ + e ⁻ | Riboflavina (B ₂) | Oxidorreducciones |
| Coenzima Q o Ubiquinona | CoQ | H ⁺ + e ⁻ | | Oxidorreducciones |
| Glutation | G-SH | H ⁺ + e ⁻ | | Oxidorreducciones |
| Ac. Ascórbico | Vit C | H ⁺ + e ⁻ | Ascorbato (C) | Reducción de G-SH, Hidroxilaciones |
| Ac. Lipóico | | H ⁺ + e ⁻ y ácidos | | Síntesis de Acetil-CoA y Succinil-CoA |
| Coenzimas que transfieren radicales químicos | | | | |
| Fosfato de Piridoxal | PLP | -NH ₂ | Piridoxina (B ₆) | Metabolismo de Aminoácidos |
| Pirofosfato de Tiamina | TPP | Aldehídos | Tiamina (B ₁) | Descarboxilación oxidativa |
| Coenzima A | CoA-SH | Acilos | Pantotenato (B ₃) | Metabolismo de Aminoácidos, glúcidos y lípidos |
| Adenosin Trifosfato | ATP | Fosfatos | | Transferencia de energía |
| Uridin Difosfato | UDP | Glúcidos | | Conjugación y síntesis de polisacáridos |
| Citidin Difosfato | CDP | Colina | | Síntesis de lípidos |
| S-Adenosilmetionina | SAM | Metilo | Metionina | Síntesis de colina y poliaminas |
| Tetrahidrofolato | FH ₄ | Un carbono | Folato | Síntesis de nucleótidos |
| Biotina | | CO ₂ | Biotina | Carboxilaciones |
| Cobalamina | CoB ₁₂ | Fragmentos de un carbono | Cobalamina (B ₁₂) | Metabolismo de lípidos y aminoácidos |
| Fosfoadenosinfosulfato | PAPS | Sulfato | | Conjugación y sulfatación |

Los nombres en **negritas** corresponden a las coenzimas que en su estructura tienen nucleótidos.