

Fonctions de la mitochondrie

Membrane mitochondriale externe

- Transport passif (perméases)
- Imperméable aux H⁺

Espace intermembranaire

Contient procaspases et cytochrome c

Membrane mitochondriale interne

- Production d'ATP
- Respiration cellulaire
- Antiport ATP/ADP
- Symports pyruvate/H⁺, AG/H⁺, phosphate⁺/H⁺
- Découplage du transport d'électrons
- UCP1 (thermogénine)

Matrice mitochondriale

- Décarboxylation oxydative du pyruvate
- Bêta oxydation des AG
- Cycle de Krebs (cycle de l'acide citrique)

