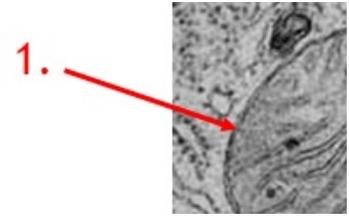


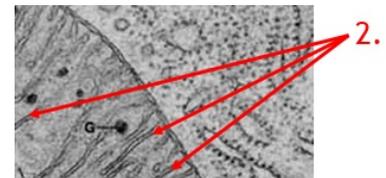
1. Indiquer la légende correspondant à la structure indiquée par une flèche sur une électronographie de mitochondrie

- A Membranes interne et externe
- B Matrice
- C Crêtes
- D Granule dense
- E Granum
- F Thylakoïde
- G Stroma



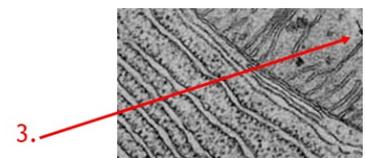
2. Indiquer la légende correspondant à la structure indiquée par une flèche sur une électronographie de mitochondrie

- A Membranes interne et externe
- B Matrice
- C Crêtes
- D Granule dense
- E Granum
- F Thylakoïde
- G Stroma



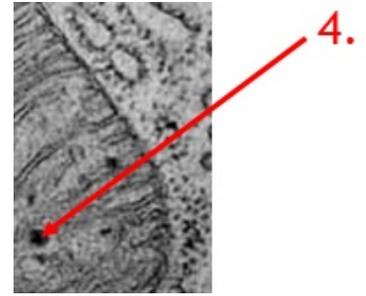
3. Indiquer la légende correspondant à la structure indiquée par une flèche sur une électronographie de mitochondrie

- A Membranes interne et externe
- B Matrice
- C Crêtes
- D Granule dense
- E Granum
- F Thylakoïde
- G Stroma



4. Indiquer la légende correspondant à la structure indiquée par une flèche sur une électronographie de mitochondrie

- A Membranes interne et externe
- B Matrice
- C Crêtes
- D Granule dense
- E Granum
- F Thylakoïde
- G Stroma



5. La membrane externe de la mitochondrie ...

- A est une bicouche lipidique dont la composition est proche de celle de la membrane plasmique (60% protéines / 40% lipides)
- B est riche en porines
- C est perméables aux ions et aux molécules de petites taille (< 10 kDa)
- D est imperméables aux ions
- E contient un phospholipide particulier, la cardiolipine
- F est une bicouche lipidique de contenant 80% de protéines et 20% de lipides
- G est riche en transporteurs et en protéines enzymatiques

6. La membrane interne de la mitochondrie ...

- A est une bicouche lipidique dont la composition est proche de celle de la membrane plasmique (60% protéines / 40% lipides)
- B est riche en porines
- C est perméables aux ions et aux molécules de petites taille (< 10 kDa)
- D est imperméables aux ions
- E contient un phospholipide particulier, la cardiolipine
- F est une bicouche lipidique de contenant 80% de protéines et 20% de lipides
- G est riche en transporteurs et en protéines enzymatiques

7. La chaîne respiratoire mitochondriale ...

- A permet la synthèse d'ATP
- B a pour donneur d'électrons initiaux, les coenzymes réduits
- C fonctionne en deux étapes : élaboration d'une force proton-motrice puis synthèse de l'ATP par conversion du travail osmotique en énergie chimique
- D est constituée de deux phases : la phase lumineuse et la phase obscure
- E permet de convertir l'énergie lumineuse en énergie chimique qui permet la synthèse de composés organiques (ex : glucose) à partir de composés minéraux

8. La mitochondrie ...

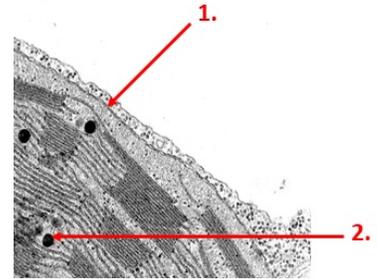
- A contient de l'ADN linéaire
- B contient de l'ADN circulaire
- C est un organite semi-autonome
- D est un organite autonome
- E est un organite d'origine maternelle
- F est un organite d'origine paternelle
- G se multiplie par fusion
- H se multiplie par fission
- I est éliminée par apoptose
- J est éliminée par autophagie
- K contient des ribosomes
- L contient de l'ARN

9. Le chloroplaste ...

- A contient de l'ADN linéaire
- B contient de l'ADN circulaire
- C est un organite semi-autonome
- D est un organite autonome
- E est un organite d'origine maternelle
- F est un organite d'origine paternelle
- G se multiplie par fusion
- H se multiplie par fission
- I est éliminée par apoptose
- J est éliminée par autophagie
- K contient des ribosomes
- L contient de l'ARN

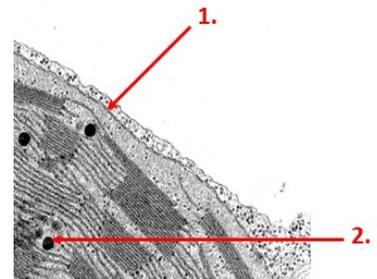
10. Indiquer la légende correspondant à la structure indiquée par la flèche n°1 sur une électrographie de chloroplaste

- (A) Membranes interne et externe
- (B) Matrice
- (C) Crêtes
- (D) Granule dense
- (E) Granum
- (F) Thylakoïde
- (G) Stroma



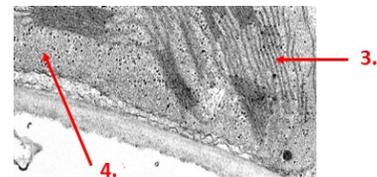
11. Indiquer la légende correspondant à la structure indiquée par la flèche n°2 sur une électrographie de chloroplaste

- (A) Membranes interne et externe
- (B) Matrice
- (C) Crêtes
- (D) Granule dense
- (E) Granum
- (F) Thylakoïde
- (G) Stroma
- (H) Globule lipidique



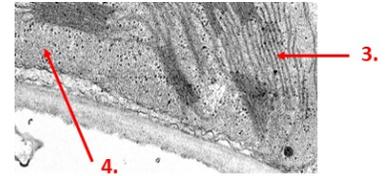
12. Indiquer la légende correspondant à la structure indiquée par la flèche n°3 sur une électrographie de chloroplaste

- (A) Membranes interne et externe
- (B) Matrice
- (C) Crêtes
- (D) Granule dense
- (E) Granum
- (F) Thylakoïde
- (G) Stroma
- (H) Globule lipidique



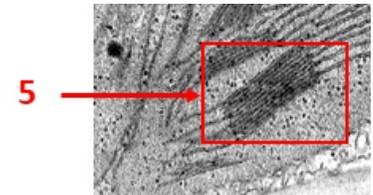
13. Indiquer la légende correspondant à la structure indiquée par la flèche n°4 sur une électrographie de chloroplaste

- A Membranes interne et externe
- B Matrice
- C Crêtes
- D Granule dense
- E Granum
- F Thylakoïde
- G Stroma
- H Globule lipidique



14. Indiquer la légende correspondant à la structure encadrée sur une électrographie de chloroplaste

- A Membranes interne et externe
- B Matrice
- C Crêtes
- D Granule dense
- E Granum
- F Thylakoïde
- G Stroma
- H Globule lipidique



15. La photosynthèse...

- A permet la synthèse d'ATP
- B a pour donneur d'électrons initiaux, les coenzymes réduits
- C fonctionne en deux étapes : élaboration d'une force proton-motrice puis synthèse de l'ATP par conversion du travail osmotique en énergie chimique
- D est constituée de deux phases : la phase lumineuse et la phase obscure
- E permet de convertir l'énergie lumineuse en énergie chimique qui permet la synthèse de composés organiques (ex : glucose) à partir de composés minéraux
- F a lieu dans la mitochondrie
- G se déroule dans le chloroplaste