

1. Une cellule musculaire striée possède plusieurs noyaux
 - A True
 - B False

2. Le noyau est toujours en position centrale dans une cellule
 - A True
 - B False

3. Le rapport nucléoplasmique (volume noyau / volume cellule) est toujours >1
 - A True
 - B False

4. Un noyau n'est pas toujours de forme sphérique
 - A True
 - B False

5. Nommer la structure séparant l'intérieur du noyau du cytoplasme
 - A Les pores nucléaires
 - B L'enveloppe nucléaire
 - C La membrane nucléaire
 - D Le nucléosol
 - E Le nucléoplasme

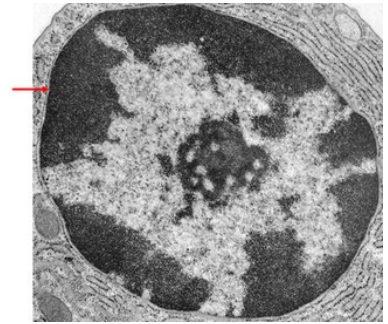
6. Nommer la structure permettant la communication entre l'intérieur du noyau et le cytosol
 - A Les pores nucléaires
 - B L'enveloppe nucléaire
 - C La membrane nucléaire
 - D Le nucléosol
 - E Le nucléoplasme

7. Le nucléoplasme...

- (A) est composé de protéines et de sel minéraux
- (B) est composé de protéines, d'acides nucléiques et de sel minéraux
- (C) est en continuité avec le cytosol
- (D) Est constitué du noyau et du cytoplasme
- (E) Correspond au centre du cytoplasme

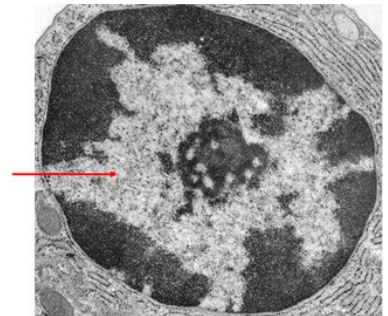
8. Nommer la structure fléchée

- (A) Hétérochromatine
- (B) Enveloppe nucléaire
- (C) Euchromatine
- (D) Nucléole
- (E) Nucléoplasme
- (F) Nucléosome
- (G) Chromosome



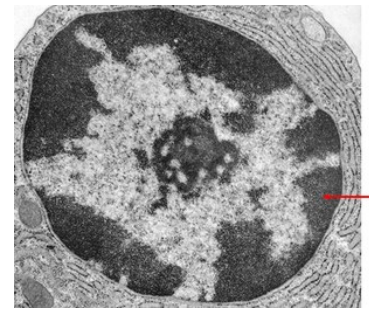
9. Nommer la structure fléchée

- (A) Hétérochromatine
- (B) Enveloppe nucléaire
- (C) Euchromatine
- (D) Nucléole
- (E) Nucléoplasme
- (F) Nucléosome
- (G) Chromosome
- (H) Chromatine diffuse, lâche
- (I) Chromatine condensée



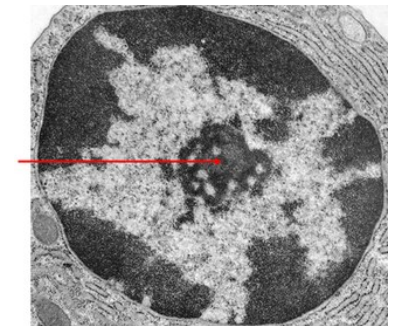
10. Nommer la structure fléchée

- A Hétérochromatine
- B Enveloppe nucléaire
- C Euchromatine
- D Nucléole
- E Nucléoplasme
- F Nucléosome
- G Chromosome
- H Chromatine diffuse, lâche
- I Chromatine condensée



11. Nommer la structure fléchée

- A Hétérochromatine
- B Enveloppe nucléaire
- C Euchromatine
- D Nucléole
- E Nucléoplasme
- F Nucléosome
- G Chromosome
- H Chromatine diffuse, lâche
- I Chromatine condensée



12. Indiquer le(s) rôle(s) du nucléole

- A Support de l'information génétique
- B Synthèse d'ADN par réplication
- C Synthèse d'ARN par transcription
- D Synthèse des ARN ribosomiques
- E Synthèse d'ADN par transcription
- F Synthèse d'ARN par réplication

13. Indiquer le(s) rôle(s) du noyau en dehors des nucléoles

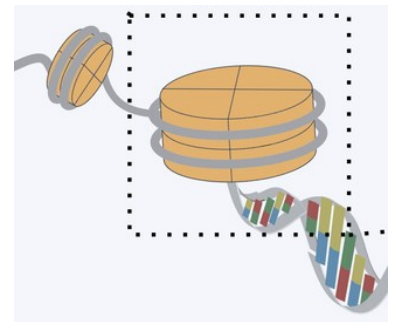
- A Support de l'information génétique
- B Synthèse d'ADN par réplication
- C Synthèse d'ARN par transcription
- D Synthèse des ARN ribosomiques
- E Synthèse d'ADN par transcription
- F Synthèse d'ARN par réplication
- G Contient l'information génétique

14. L'ADN est libre dans le noyau

- A True
- B False

15. Nommer la structure moléculaire encadrée

- A Un nucléosome
- B Un solénoïde
- C Une protéine histone
- D Une fibre nucléosomique
- E un nucléoplasme



16. Nommer la structure moléculaire encadrée

- A Un nucléosome
- B Un solénoïde
- C Une protéine histone
- D Une fibre nucléosomique
- E un nucléoplasme

