



Quiz 1: Vrai ou Faux? Choisir le(s) vrai(s)

<https://pingo.coactum.de/324328>

- | | V | F |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| A. Tous les gènes du génome humain codent pour des protéines. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| B. Les gènes représentent environ 1,2 % du génome humain. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| C. La taille d'un génome est directement proportionnelle au nombre de gènes qu'il contient. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| D. Plus de la moitié du génome humain est composée de séquences répétées. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



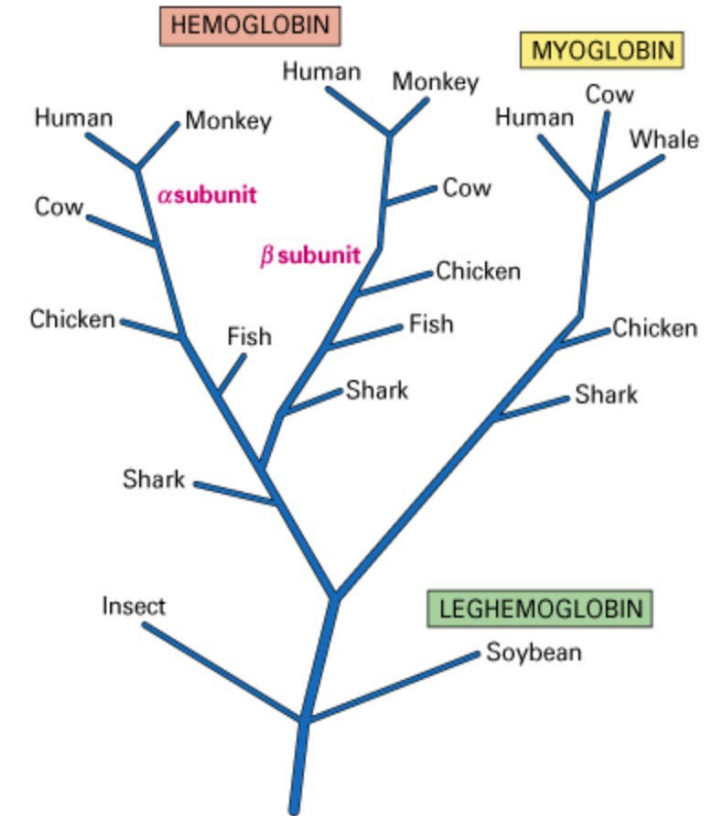
Quiz 2: Associer chaque nom à la définition correcte

<https://pingo.coactum.de/117880>

En regardant l'arbre phylogénétique de la famille des gènes de la globine, quelles affirmations sont correctes ?

plusieurs réponses possibles

- A. Les gènes α et β chez l'humain sont orthologues
- B. Les gènes α humain et α souris sont orthologues
- C. Les gènes β humain et β souris sont paralogues
- D. Les gènes α humain et β souris sont homologues
- E. Tous les gènes mentionnés dérivent d'un gène ancestral unique



Évolution de la famille des gènes de la globine

Quiz 3: Choisissez la(les) réponse(s) correcte(s)

<https://pingo.coactum.de/139946>

Quelle situation peut favoriser la transcription d'un gène ?

- A. L'ADN est fortement condensé
- B. Le gène est situé dans une région d'hétérochromatine
- C. Le gène est localisé dans une région d'euchromatine
- D. Les queues N-terminales des histones sont acétylées
- E. Le gène est positionné près de l'enveloppe nucléaire

