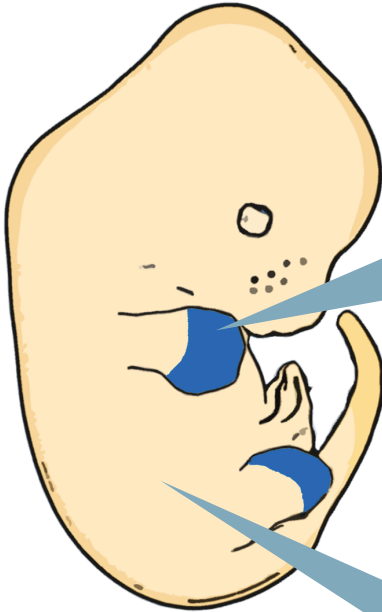
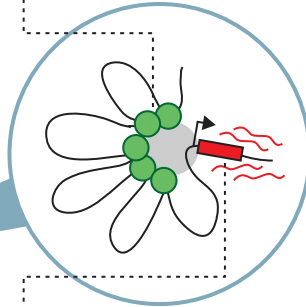


Génétique - Comment les doigts se forment-ils?

Quand les doigts se forment chez l'embryon, les gènes laissent le rôle principal à des séquences ADN appelées "amplificateurs"

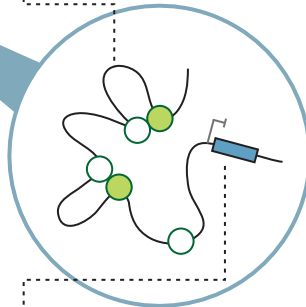


1 Le fil d'ADN se plie, les amplificateurs (●) entrent en contact...



2 ... les gènes responsables de la formation des doigts sont activés.

3 Dans d'autres tissus et organes, le fil d'ADN ne se plie pas de la même manière, et les amplificateurs ne se contactent pas.



4 ... les gènes responsables de la formation des doigts restent inactifs.