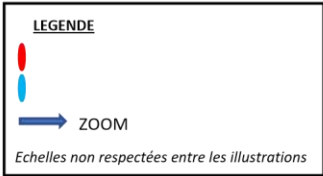
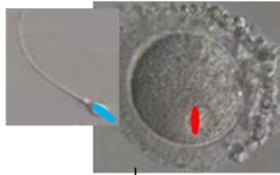




Présentation 1^{ère} spécialité SVT



Tester ses acquis pour la 1^{ère} spé SVT : Un patrimoine génétique identique mais des cellules spécialisées



Acquisition du patrimoine génétique :



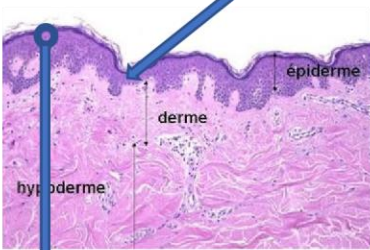
Tout savoir sur la transmission du patrimoine génétique



Tout savoir sur la division cellulaire appelée la mitose

organe spécialisé dans la protection contre les agressions et la régulation thermique

organe spécialisé dans la digestion

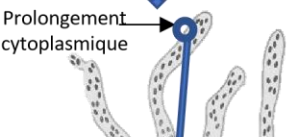


tissu spécialisé constituant une barrière immunitaire et mécanique



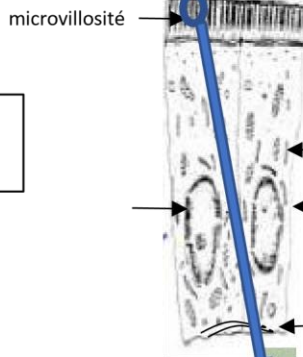
tissu spécialisé constituant une barrière physique, chimique et immunitaire

vaisseau sanguin



Prolongement cytoplasmique

cellule spécialisée dans la pigmentation de la peau



microvillosité

cellule spécialisée dans l'absorption des nutriments dans le sang

vaisseau sanguin

Organite spécialisé

Organite spécialisé

Gène 2 non exprimé = pas de fabrication de l'enzyme LACTASE

Paire de chromosomes

Paire de chromosomes

Gène 1 non exprimé = pas de fabrication de l'enzyme DOPA

Substrat (= Tyrosine)

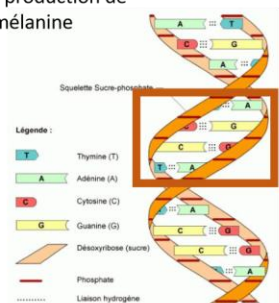
Produit (= Mélanine)

Substrat (= Lactose)

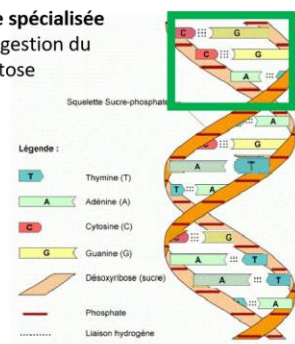
Produit (= Galactose)

= enzyme spécialisée dans la production de mélanine

= enzyme spécialisée dans la digestion du lactose



Rappel sur la structure des gènes



Une application pour réviser le programme de SVT 2nde

1 m

10⁻¹ m

10⁻² m

10⁻³ m

10⁻⁶ m

10⁻⁹ m

10⁻¹⁰ m

Taille en m

Si les QR codes ne fonctionnent pas :

Lien Genially Présentation 1^{ère} spé SVT :

https://view.genial.ly/5c6ef5d77d15495764e89391/i-nteractive-content-specialite-svt?fbclid=IwAR2rULTLZZVKcAnGxCu6yGe19EajQdFUcDtwH_uuxjU199gPCx1WEp4qM8

Lien vers la vidéo Transmission des caractères :

<https://www.youtube.com/watch?v=N-6bM2joTp0>

Lien vers la vidéo Division cellulaire type mitose :

<https://www.youtube.com/watch?v=gYAL1vPOCEQ&t=50s>

Lien vers l'application de révision de 2^{nde} :

https://mairesvt2nd.glideapp.io/?fbclid=IwAR2szmcU5R0UXdNBG7URf2_UPvldIOITzTY5gyPAhxwdsT84b3TKW2TWtx8