

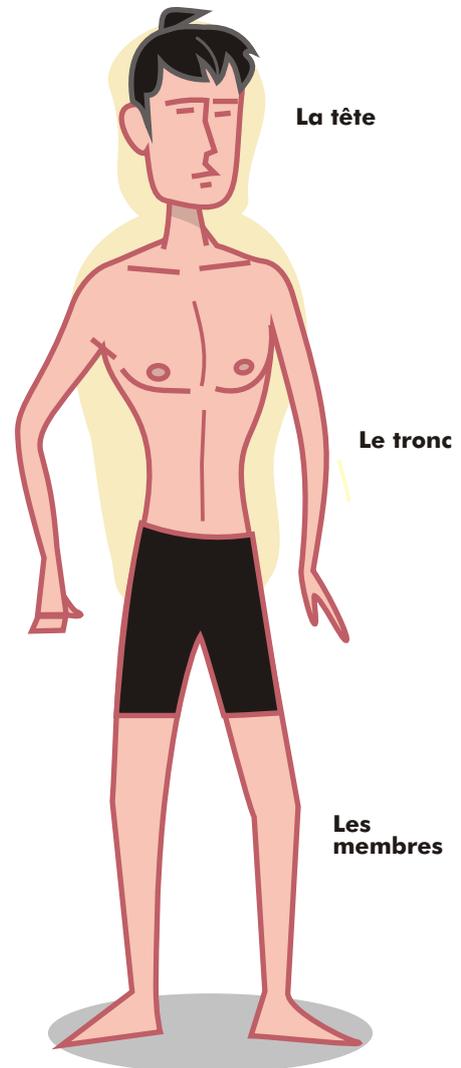
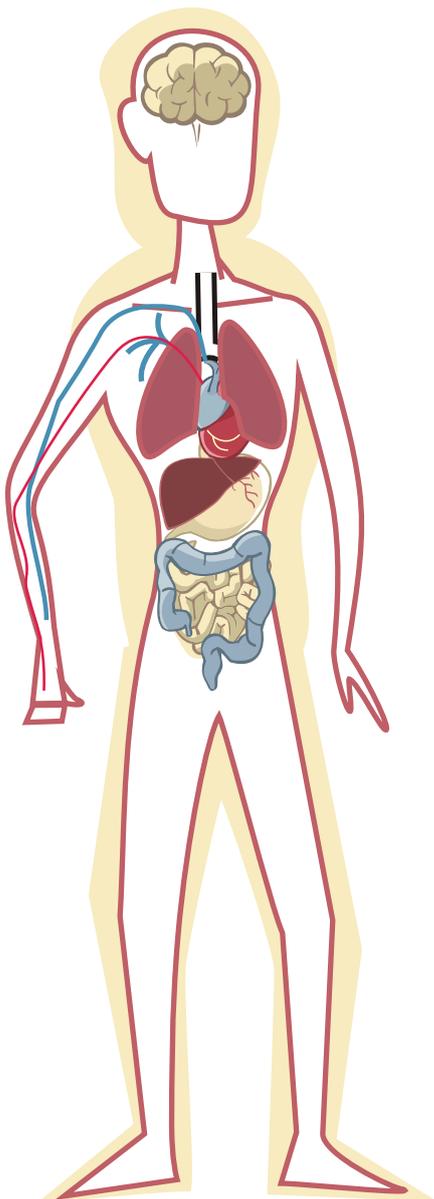


Organisation générale du corps humain

L'apparence extérieure du corps humain révèle une organisation en trois parties : **la tête, le tronc et les membres.**

Tout notre corps est recouvert par une membrane souple : **la peau.**

A l'intérieur, des organes assurent les grandes fonctions indispensables à la vie.



La tête abrite le **cerveau** et les principaux organes des sens.

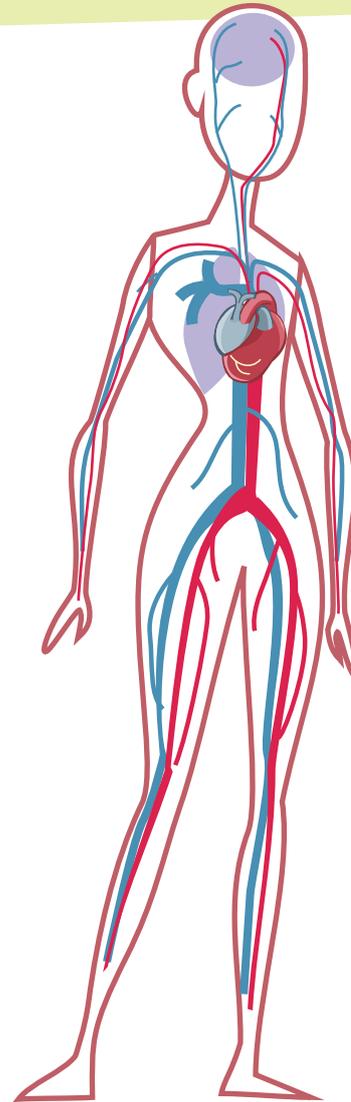
Le tronc contient la quasi- totalité des organes nécessaires au bon fonctionnement de l'ensemble : **l'appareil digestif** pour **l'alimentation**, **les poumons** pour la respiration, **le cœur** et **les vaisseaux** pour la circulation, **les reins** pour l'épuration...



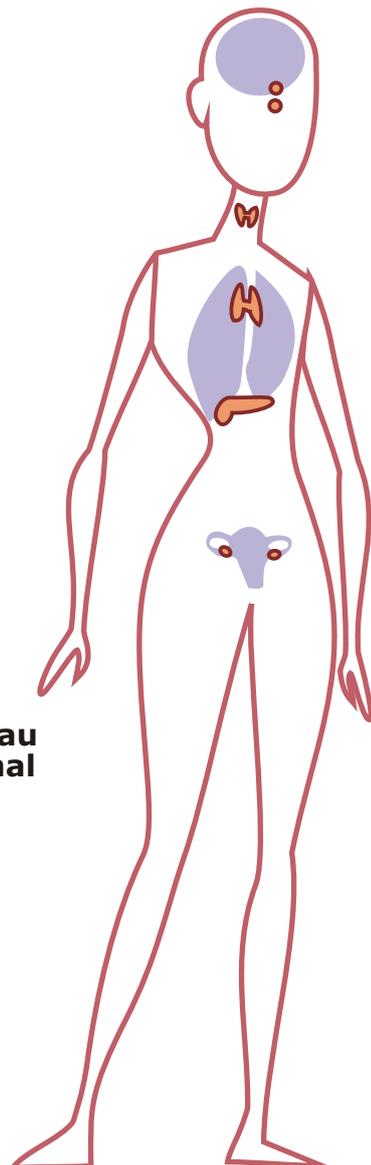
Organisation générale du corps humain

Les membres assurent l'autonomie et la locomotion. Chaque organe est nourri et entretenu par **le réseau vasculaire**, il est innervé et reçoit ordres et informations par voie nerveuse et sanguine.

L'ensemble dépend d'une structure de contrôle et de commande à distance dont la coordination est assurée par des centres nerveux.



Le réseau vasculaire



Le réseau hormonal

Les échanges entre les différents organes dépendent aussi **d'un système hormonal** complexe qui assure la régulation en fonction des informations reçues de l'extérieur.

Ce contrôle nerveux et hormonal se déroule sans que nous en soyons conscient.

CH
|



Organisation générale du corps humain

1) Organisation générale du corps humain

1.1) Fonction de relation

Elles nous mettent en relation avec le milieu extérieur.

- Le système nerveux, les organes des sens :
 - permettent d'ordonner et de coordonner toutes les activités de l'organisme,
 - assurent les fonctions d'apprentissage et de découverte de l'environnement.
- L'appareil locomoteur permet d'agir sur le monde extérieur et de s'y déplacer.

1.2) Fonction de nutrition

Elle assure l'entretien de l'organisme et sa croissance.

- L'appareil respiratoire permet l'utilisation de l'air.
- L'appareil digestif transforme et assimile les aliments.
- Grâce à l'appareil circulatoire, l'organisme peut distribuer les substances utilisées par les appareils respiratoire et digestif.
- L'appareil urinaire sert à éliminer les déchets.

1.3) Fonction de reproduction

Elle permet de transmettre la vie.

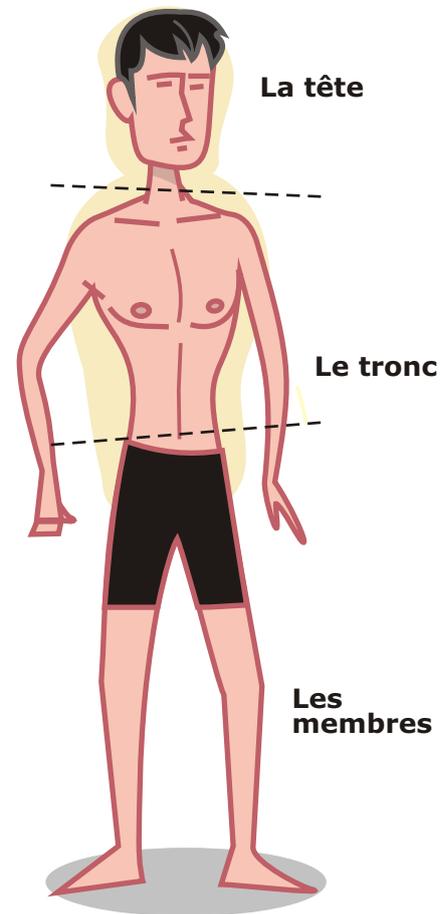


Organisation générale du corps humain

2) Les niveaux d'organisation

Le corps humain est constitué de trois parties :

- la tête formée du crâne et de la face ;
- le tronc se divise en deux parties : le thorax et l'abdomen séparés par le diaphragme
- les membres se relient au tronc par des ceintures (scapulaire et pelvienne).



3) Conclusion

- Un être humain correspond à un organisme.
- Un organisme est constitué de plusieurs appareils.
- Un appareil est constitué de plusieurs organes.
- Un organe est constitué de plusieurs tissus.
- Un tissu est formé de nombreuses cellules.

Du corps à la cellule : organisation du corps humain

