

LE MONDE SCIENTIFIQUE

L'HOMME

LE CORPS HUMAIN

PHYSIOLOGIE

GENERALITES SUR LES FONCTIONS PHYSIOLOGIQUES

- Présentation :

Comme il a été défini dans l'introduction, notre corps vit à travers 3 grandes fonctions physiologiques qui se divisent en divers systèmes.

La fonction Nutrition qui concerne tout le circuit alimentaire du corps pour qu'il puisse rester en état de fonctionner, la fonction Relations qui lui permet de se déplacer et de communiquer avec l'extérieur, et la fonction Reproduction qui concerne la création d'autres corps.

Pour compléter cette étude il faut y ajouter 3 systèmes importants qui concernent tout le corps, et qui sont : les systèmes nerveux (central et végétatif), le système endocrinien, et le système lymphatique.

Afin de bien comprendre cette organisation, et avant d'entrer dans les détails, voici les principaux organes associés à chaque fonction et à chaque système :

- La fonction nutrition :

Elle comprend :

° Le système digestif :

Bouche, pharynx, œsophage, estomac, foie, vésicule biliaire, intestin grêle, pancréas.

° Le système respiratoire :

Fosses nasales, larynx, trachée, bronches, poumons.

° Le système circulatoire :

Cœur, artères, veines, capillaires, sang.

° Le système éliminatoire :

Reins, vessie, gros intestin.

- La fonction relations :

Elle comprend :

° Le système moteur :

Muscles.

° **Le système des sens :**

Ouïe, odorat, vue, toucher, goût.

- La fonction reproduction :

Elle comprend :

° **Le système reproducteur :**

Testicules, ovaires.

- Les systèmes annexes :

Ils comprennent :

° **Les systèmes nerveux :**

Les systèmes nerveux comprennent :

. Le système nerveux central :

Cervelet, nerfs crâniens, tronc cérébral, moelle épinière, nerfs rachidiens.

. Le système nerveux végétatif :

Nerfs sympathiques, nerfs parasympathiques.

° **Le système endocrinien :**

Les hormones, les glandes épiphyse, hypophyse, thyroïde et parathyroïde, thymus, pancréas, surrénales, sexuelles.

° **Le système lymphatique :**

Les canaux, des ganglions et la lymphe.