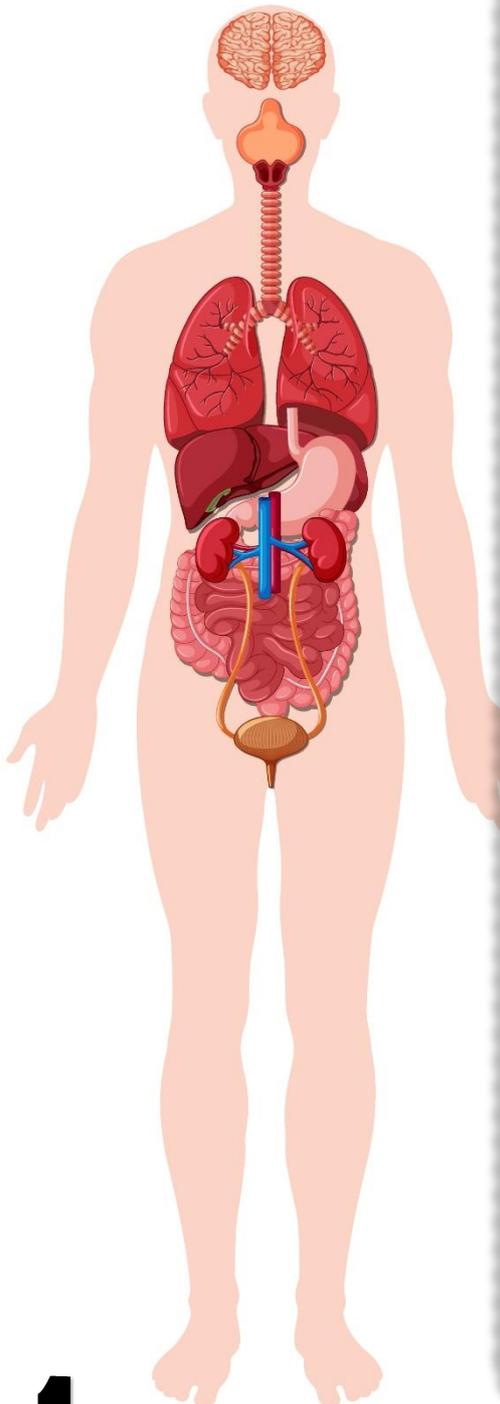


ORGANES

Coeur



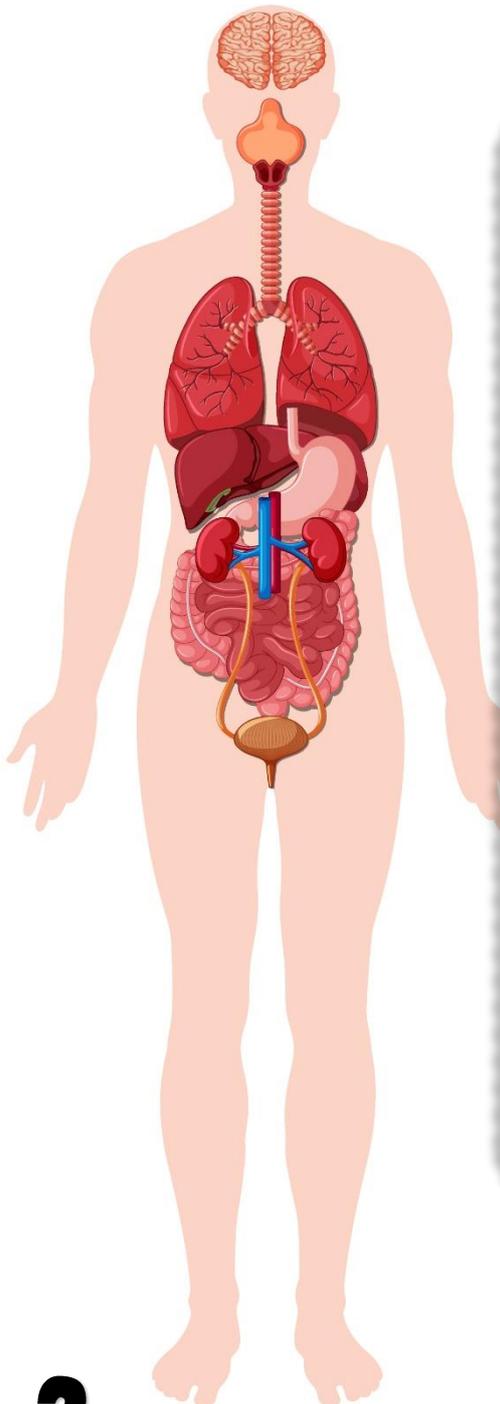
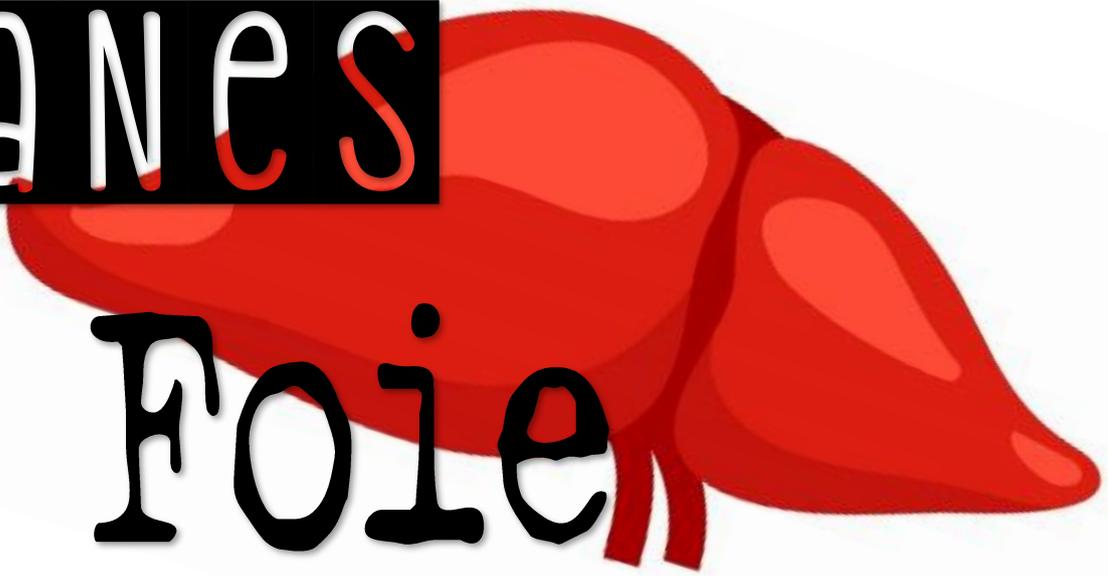
Le cœur est un des organes les plus importants de notre corps. Il est situé dans la partie gauche du thorax. C'est un muscle puissant qui fait la taille d'un pamplemousse.

Il est formé de quatre cavités : 2 oreillettes supérieures et 2 ventricules inférieurs. Ces cavités pompent plus de 7500 litres de sang par jour.

Chaque moitié du cœur joue un rôle dans la circulation sanguine. Le côté droit propulse le sang vers les poumons où il va se charger en oxygène. Le côté gauche reçoit le sang et le propulse dans toutes les parties du corps. Le sang met environ 1 min pour faire le tour complet de notre organisme.

ORGANES

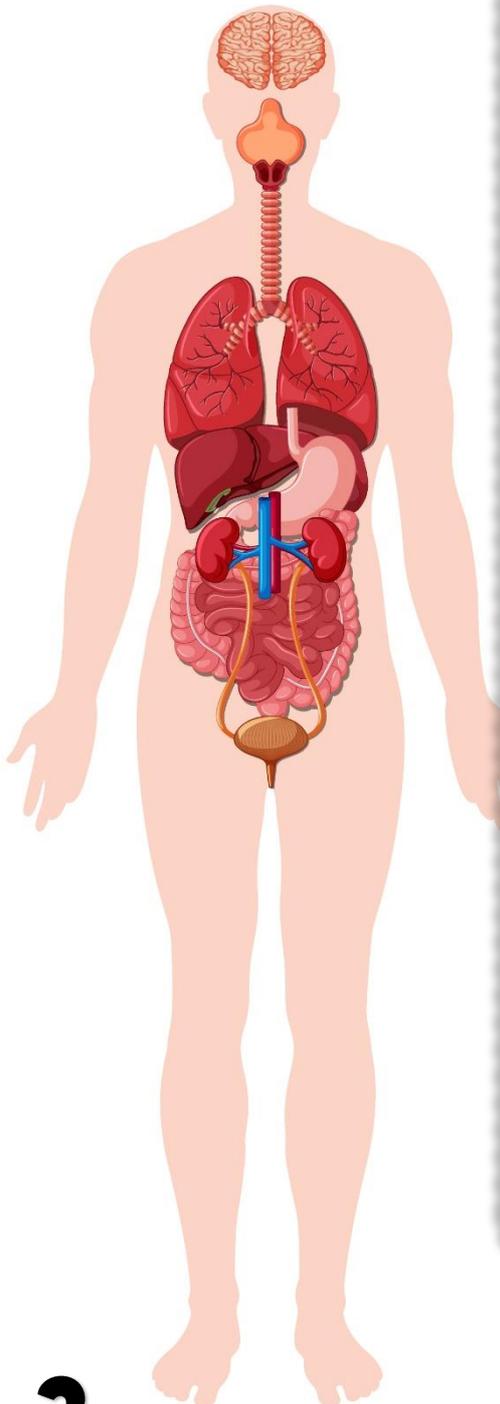
Foie



Le foie est l'organe le plus volumineux de l'organisme. Il est long d'une vingtaine de centimètres. Il fait partie de l'appareil digestif. Il est situé dans l'abdomen. Il est en partie protégé par les côtes. Il a plusieurs rôles : il produit de la bile, le cholestérol ... Il emmagasine les parties utiles des aliments, telles que les vitamines et le sucre. Il nettoie également le sang de ses substances toxiques comme l'alcool et nous permet donc de rester en bonne santé.

ORGANES

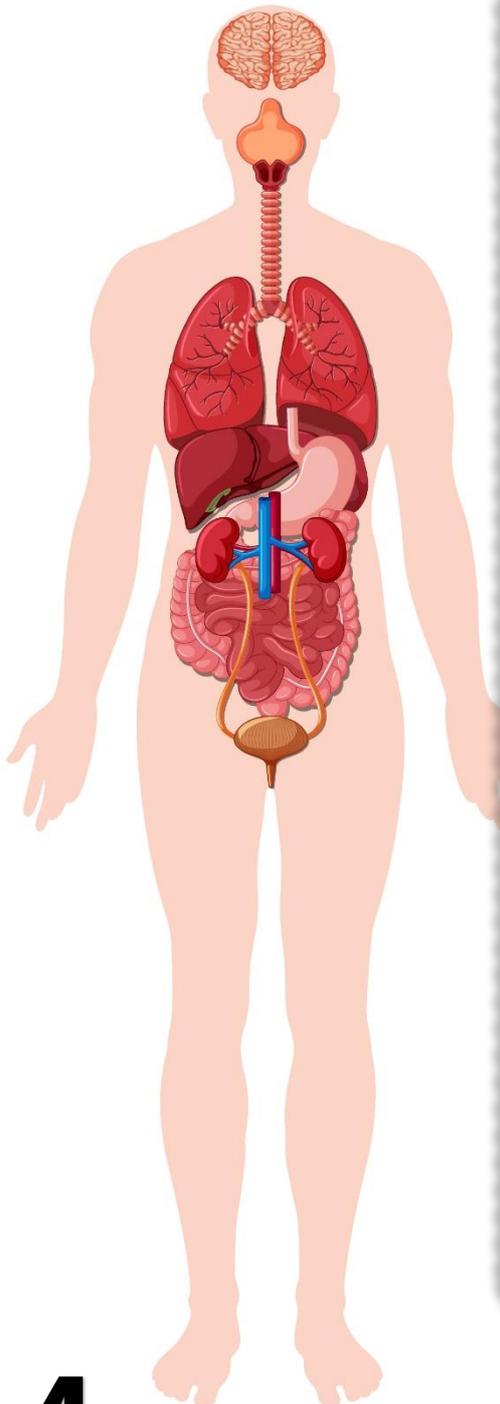
Poumons



Les poumons font partie du système respiratoire. Il y a le poumon droit et le poumon gauche. Ils sont placés de part et d'autre du cœur. Ils sont situés sous les côtes. Lorsque nous inspirons par le nez ou la bouche, l'air circule depuis la trachée jusqu'aux poumons. A l'intérieur des poumons, les voies respiratoires se divisent en tubes de plus en plus petits et de plus en plus fins. A la fin des plus petits tubes, il y a un grand nombre de minuscules sacs d'air appelés alvéoles. De tout petits vaisseaux sanguins s'enroulent autour de chaque alvéole. C'est là que se font les échanges gazeux.

ORGANES

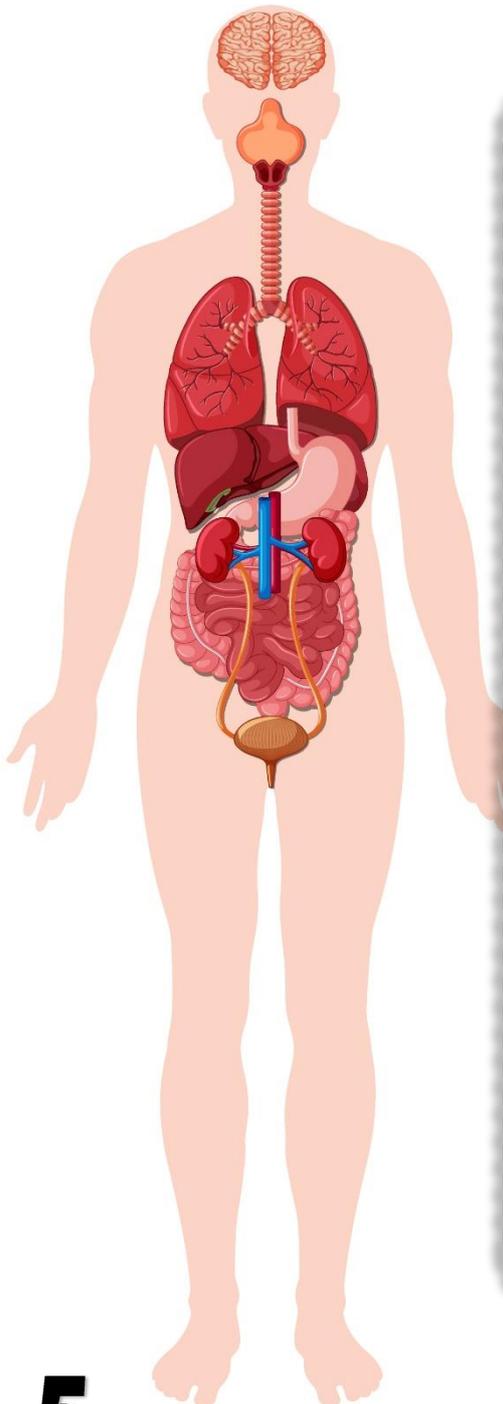
Reins



Cet organe est en forme de haricot et mesure environ 12 cm de long pour 5cm d'épaisseur. Nous avons 2 reins et ils font partie du système urinaire. Ils sont situés de part et d'autre de la colonne vertébrale au-dessus des hanches. Nos reins remplissent des fonctions vitales pour notre corps : ils filtrent les déchets amenés par le sang et les éliminent en les transformant en urine. Ils régulent également la quantité d'eau qui est présente dans notre organisme. Si on boit beaucoup les reins augmentent la production d'urine et si on boit peu ils la diminuent. Chaque minute, les reins filtrent un litre de sang.

ORGANES

Estomac

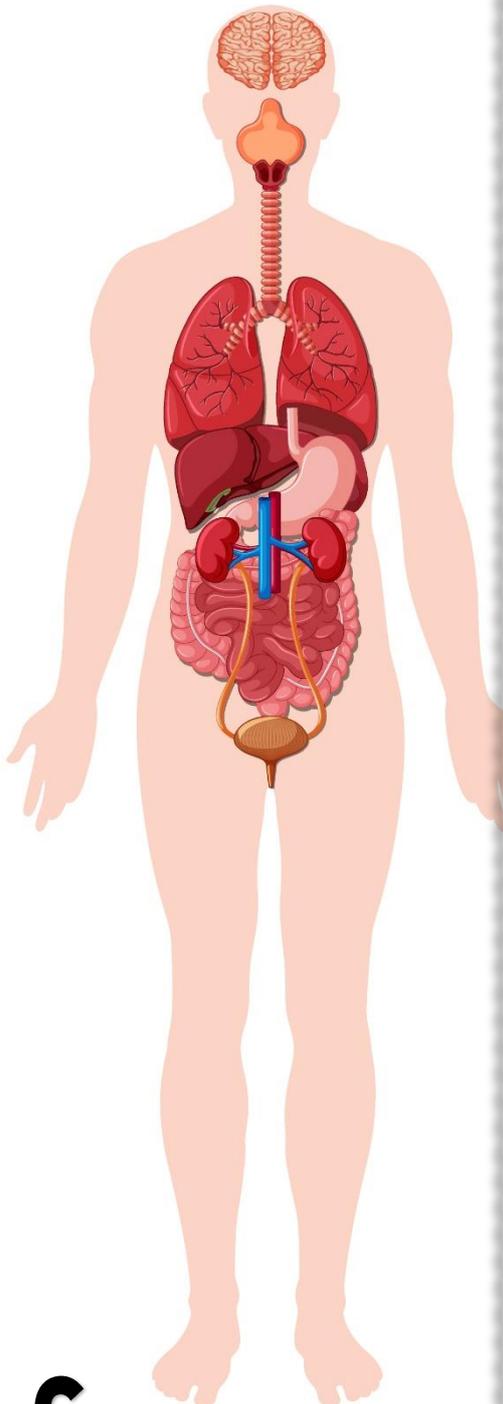


L'estomac est un organe qui ressemble à une poche élastique en forme de J se situant au niveau de l'abdomen. Il fait partie du système digestif c'est-à-dire qu'il participe à la digestion des aliments en nutriments. Pour cela, l'estomac agit de deux façons : il a une action mécanique car il se contracte pour brasser le bol alimentaire et une action chimique car il sécrète un mélange qui décompose les aliments.

Les liquides quittent l'estomac en quelques secondes alors que les aliments y restent de 2 à 4 heures.

ORGANES

Cerveau

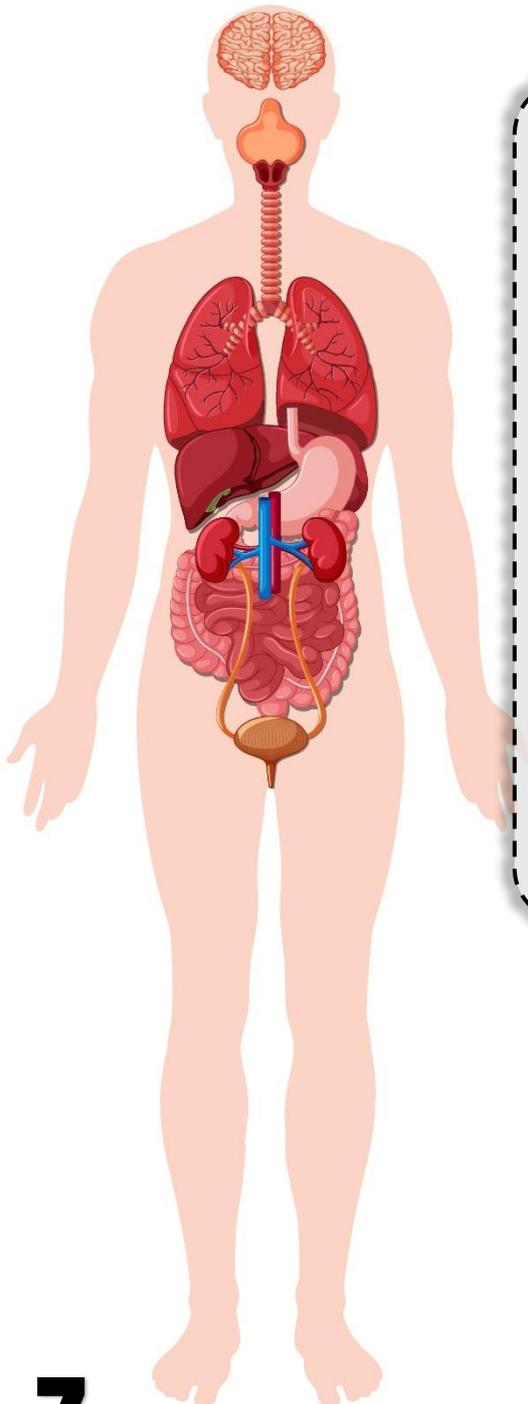


Le cerveau fait partie du système nerveux et est situé dans la boîte crânienne. Il se subdivise en deux hémisphères : l'hémisphère droit et gauche. C'est le centre de contrôle de tout le corps. Tout ce que tu fais, vois, entends sens et goûtes est contrôlé par le cerveau. Il reçoit des informations provenant de l'ensemble du corps via des nerfs. Il les reçoit car il est relié au reste du corps par la moelle épinière. Cet énorme centre nerveux se situe au cœur de la colonne vertébrale. De plus petits nerfs partent de la moelle épinière vers toutes les parties du corps.

Le cerveau d'un adulte pèse environ 1,3 à 1,4kg et comporte environ 100 milliards de neurones.

ORGANES

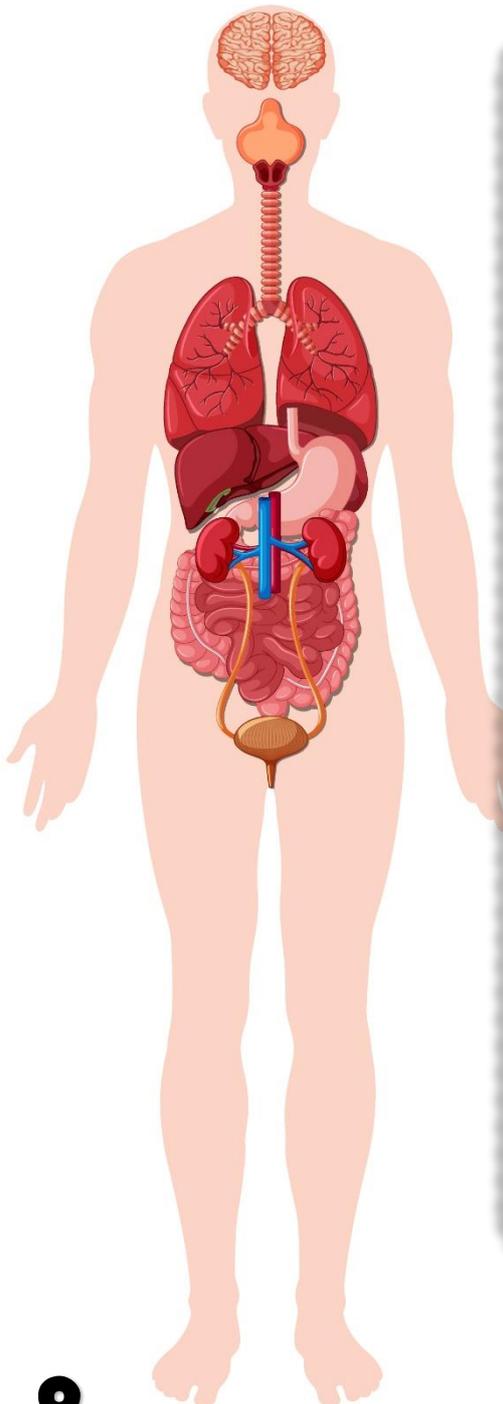
Vessie



C'est un organe creux qui reçoit l'urine produite par les reins via l'uretère et a pour fonction de la stocker. Elle est située au niveau du bassin. Elle peut contenir de 300 à 700ml d'urine. La vessie ne se remplit jamais complètement car le cerveau t'enverra un signal pour t'indiquer que tu as besoin d'uriner dès qu'il y aura à peu près 300ml d'urine.

ORGANES

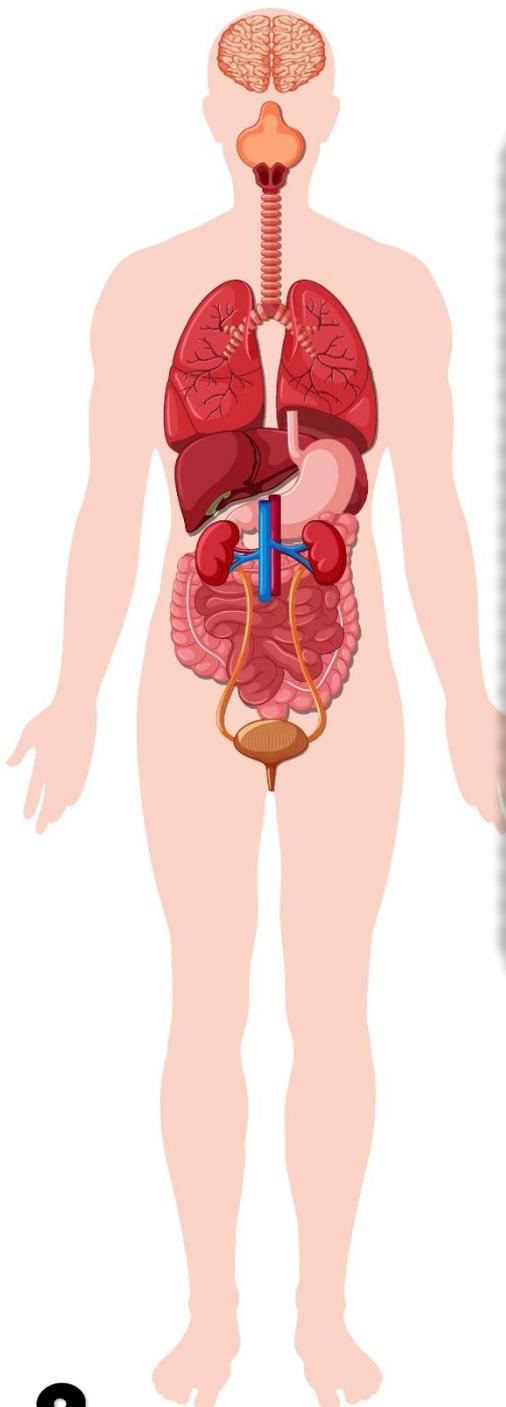
Pancréas



C'est une glande qui sécrète des enzymes. Ces enzymes participent à la digestion. Le pancréas fait partie du système digestif. Il se situe dans l'abdomen en profondeur derrière l'estomac. C'est un organe allongé qui se comporte de 3 parties : la tête, le corps et la queue. Il a également pour rôle de produire des hormones qui seront libérées dans le sang et qui se diffuseront dans toutes les parties du corps en agissant sur le développement et le fonctionnement des organes.

ORGANES

Intestin grêle

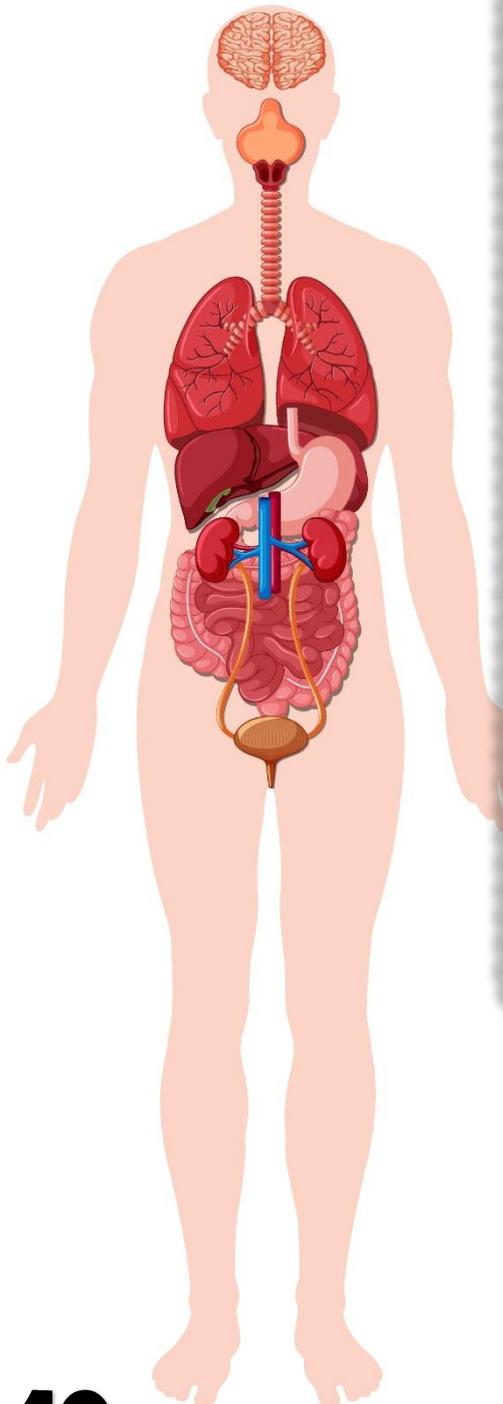
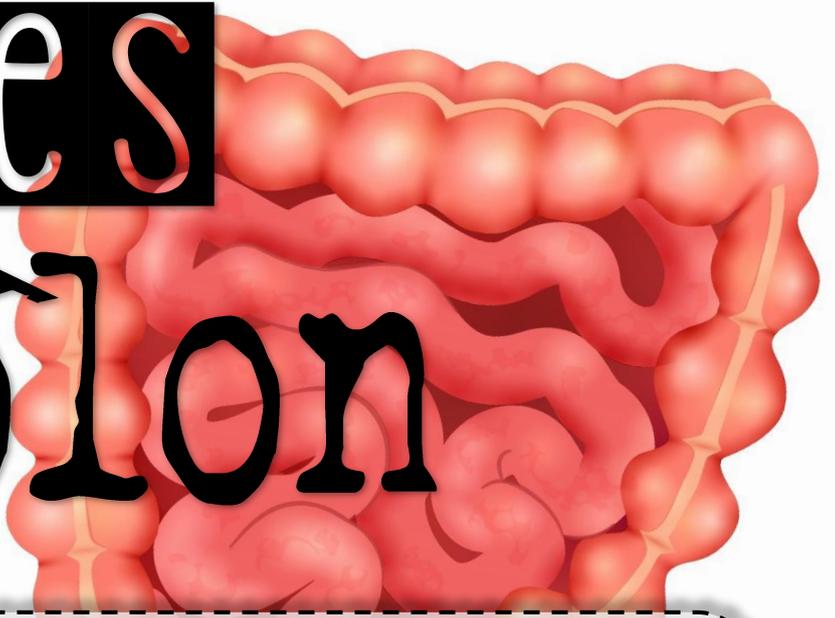


L'intestin grêle est la partie de l'appareil digestif qui débute à l'estomac et se termine au colon. Sa longueur est d'environ 4 à 7 mètres et son diamètre de 3cm.

Il a pour fonction de poursuivre la digestion des aliments et d'absorber les nutriments. (Un nutriment est une substance fournie par l'alimentation et utilisée par l'organisme pour sa construction et son fonctionnement.)

ORGANES

Colon



Nous l'appelons également « le gros intestin ». Il fait suite à l'intestin grêle mais est beaucoup moins long. Il mesure de 1 à 1,5m de long et de 4 à 8 cm de diamètre. Il forme la dernière partie du système digestif. La grande majorité des substances digestibles ont été absorbées dans l'intestin grêle, seules l'eau et les matières indigestes se retrouvent à l'entrée du gros intestin.

Son rôle est donc principalement d'éliminer les déchets, d'absorber l'eau ...