

Le système nerveux et la digestion

neuronnes

assurent la com nerveuse

réseau complexe

messages nerveux

Les synapses

zone de connexion entre 2 neurones, caractérisé par l'existence d'un espace entre ces 2 derniers

Etapas

1 Arrivé d'un message nerveux à l'extrémité du neuronne presynaptique

2 Déversement de la substance chimique des vésicules dans la fente synaptique

3 fixation de la substance sur le neuronne postsynaptique

4 naissance d'un message nerveux au niveau du neuronne postsynaptique

! Nos comportements ont des effets sur le système nerveux

liquide fabriqué par l'estomac composé d'enzymes

Suc gastrique

contenue

chimique

enzyme

substance chimique fabriquée par un organisme vivant, participant à la digestion des aliments

molécules alimentaires de grosses taille

● protéines

● glucides

● lipides

en

petites molécules, nutriments

● acides aminés

● glucose

● glycerol et acide gras

! élément soluble issu de la digestion des aliments

Digestion

processus

mécanique

dents + contraction de la paroi intestinale