

Le système nerveux et la digestion

neurones

Les synapses

assurent la com nerveuse

réseau complexe

messages nerveux

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

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
alimenst

Digestion

processus

chimique

enzyme

mécanique

dents + contraction de la paroi intestinale