

LA SALIVE

Composition et propriétés

La salive est un liquide incolore filant sécrété par les glandes salivaires à raison de 800 millilitres environ par jour.

La salive contient en moyenne 95% d'eau 2% de sels minéraux, 3% de substances organiques qui sont essentiellement :

- **La mucine**, qui donne à la salive sa viscosité .elle participe à la préparation du bol alimentaire en vue de la déglutition et du passage des aliments dans l'œsophage .durant la phonation elle joue un rôle lubrificateur des parties molles et mobiles de la cavité buccale.
- **La ptyaline** ou amylase salivaire, ferment qui commence la digestion des amidons.
- **Les sels minéraux** : sulfocyanure de potassium, chlorure alcalins, phosphate di sodique, sels de calcium et de magnésium. La présence de bicarbonates et de phosphates a pour effet de maintenir constant le Ph salivaire aux environs de 7.

pH est un [sigle](#), qui signifie :

- [potentiel hydrogène](#) (du latin pondus hydrogenii « poids de l'hydrogène » ou potentia hydrogenii « potentiel de l'hydrogène »), habituellement noté « *pH* », qui est une mesure de l'acidité en chimie,

La production de la salive est à peu près continue et elle est accentuée par réflexe excitateur qui s'établit, soit lorsque l'on voit des aliments ou que l'on sent l'odeur, soit par le contact direct des aliments sur la muqueuse de la bouche.

La **salive** est un liquide biologique sécrété par les glandes salivaires, à l'intérieur de la bouche. Elle joue un double rôle d'humidification des muqueuses et de préparation des aliments pour leur digestion. Elle possède également un rôle antiseptique et un rôle de protection de l'œsophage.

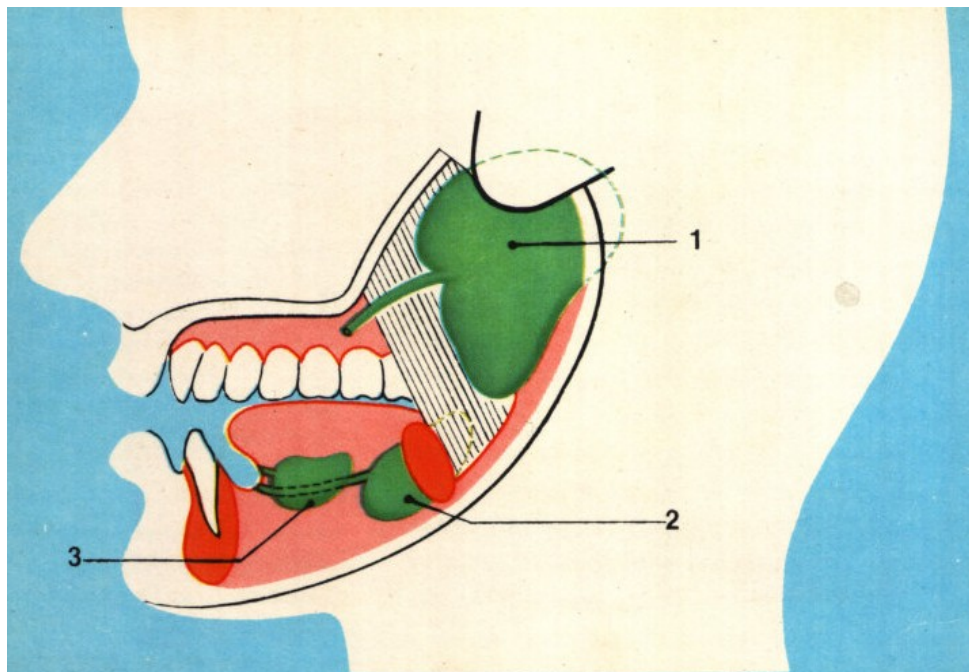
Propriétés physiques

Volume

D'une personne à l'autre, la sécrétion peut varier de 500 à 1200mL par jour : 20% d'origine parotidienne, 70% submandibulaire (la production des autres glandes étant relativement négligeable). La sécrétion de repos serait d'environ 100 ml par jour alors que la sécrétion stimulée serait environ dix fois supérieure. Il est intéressant de noter que le débit de sécrétion montre des variations nyctémérales (minimum à 3h00, maximum entre 12h00 et 22h00).

La salive n'a pas la même composition dans chaque glande salivaire : celle produite par la glande sous maxillaire est riche en mucine et contient moins de ptyaline que celle qui provient de la parotide. Il en est de même pour la salive de la glande sublinguale, celle qui est produite par la parotide a surtout pour tâche d'attaquer chimiquement les amidons et la sécrétion est favorisée par les mouvements de la mastication ; la salive des glandes sous maxillaires et sublinguales est plus visqueuse et surtout pour tâche d'amalgamer les aliments. Sa production est augmentée surtout par les aliments qui ont de la saveur.

Naturellement, dans la bouche, les divers types de salive se mélangent, constituant la salive mixte.



Glandes salivaires : 1 parotide – 2 sous maxillaire – 3 sublingual