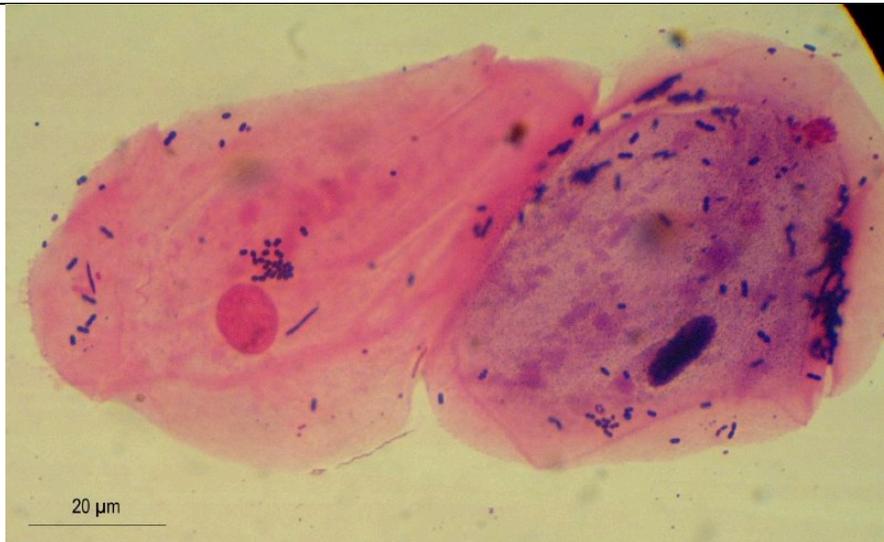


Nom, Prénom, classe :

Observation du microbiote buccal

On a prélevé des cellules buccales à l'aide d'un coton tige passé à l'intérieur de la bouche sur la muqueuse des joues. Ces cellules ont été colorées par la méthode Gram qui permet de visualiser aussi les bactéries dans le prélèvement obtenu.

Ce dernier est observé au microscope optique, X400, photographie ci-dessous :



- Mettre un titre à cette photo
- Légender la photo (cellule buccale, membrane plasmique, cytoplasme, noyau, bactérie en boule, bactérie en bâtonnet)
- Justifier par un calcul que vous préciserez la taille des cellules buccales (eucaryotes) et les bactéries (procaryotes).