



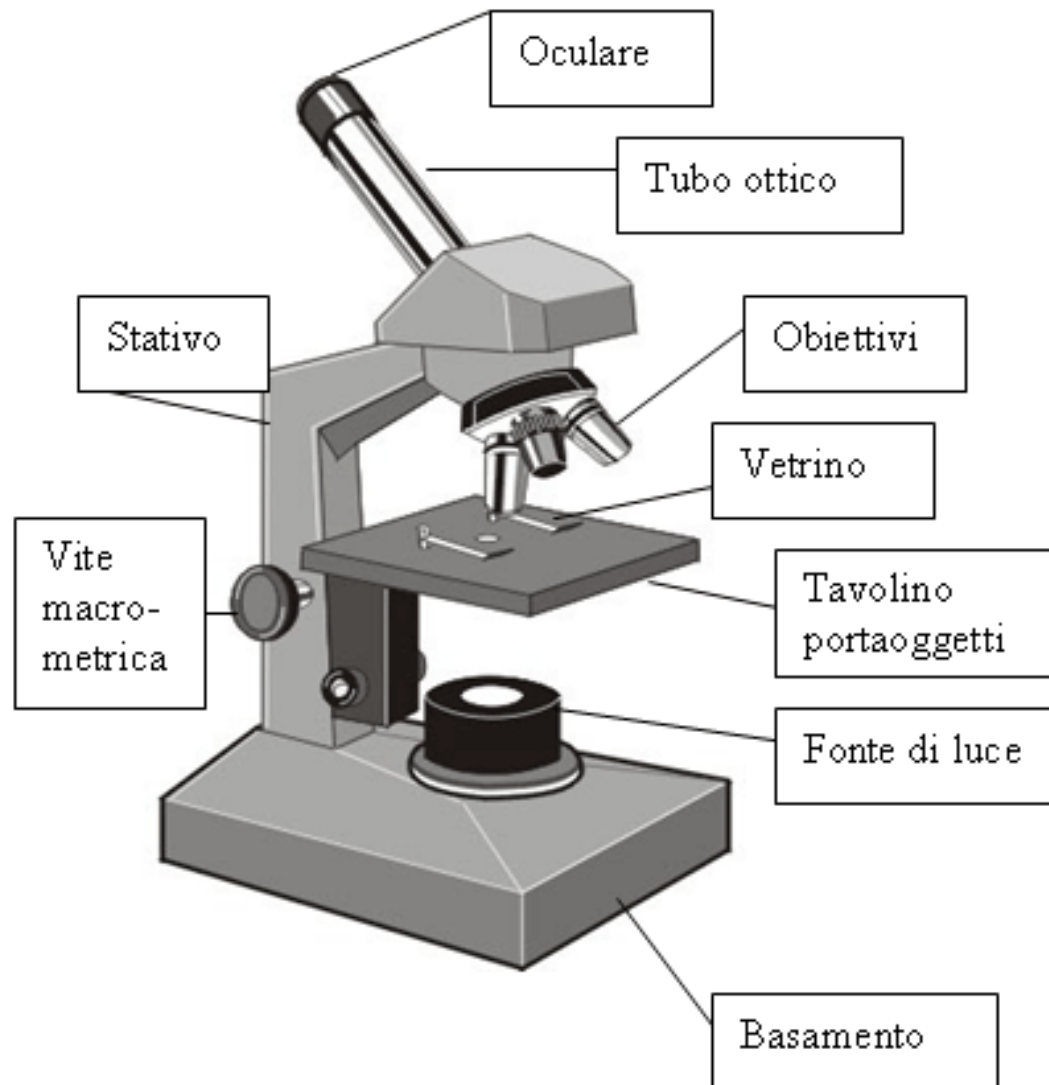
ESPERIMENTI AL MICROSCOPIO

CLASSE II B

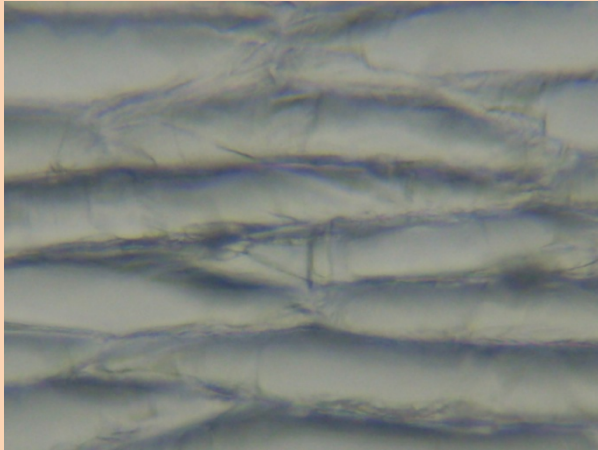
LICEO CLASSICO LUCA SIGNORELLI

a.s. 2010/2011

COME È FATTO UN MICROSCOPIO?

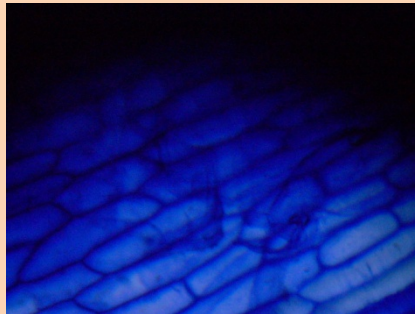


OSSERVAZIONE DI VARIE TIPOLOGIE DI CELLULE : LA CIPOLLA

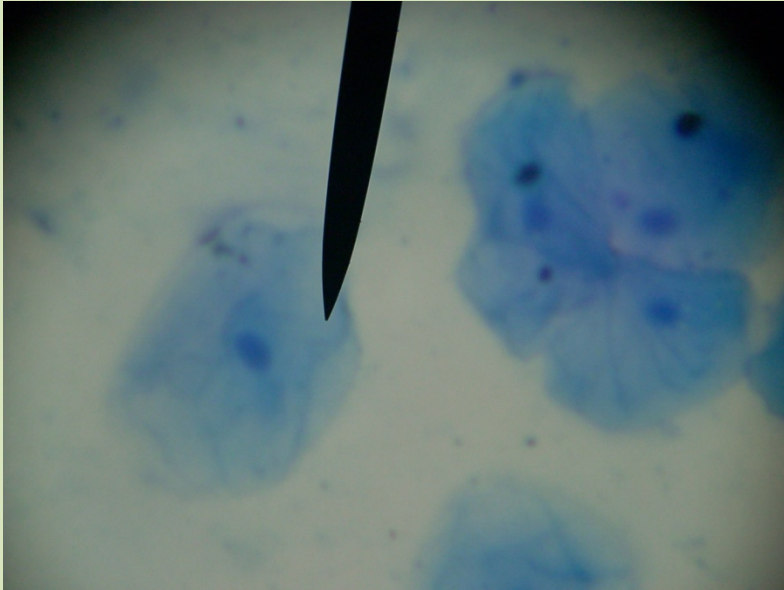


QUESTA FOTO RAPPRESENTA UN EPITELIO DI UNA CIPOLLA OSSERVATA AL MICROSCOPIO.

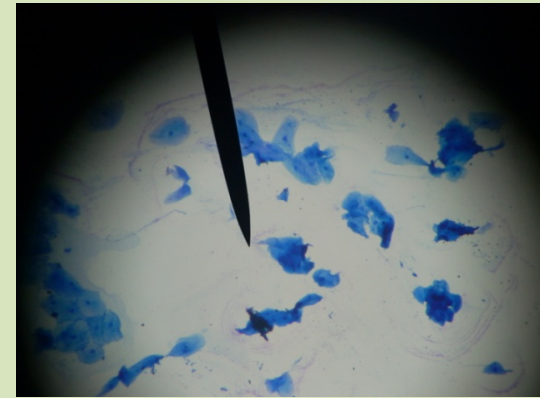
LA FOTO MOSTRA SEMPRE LO STESSO EPITELIO DELLA CIPOLLA MA COLORATO CON IL BLU DI METILENE PER FAR RISALTARE LA PARETE VEGETALE.



CELLULE DELL'EPIDERMIDE

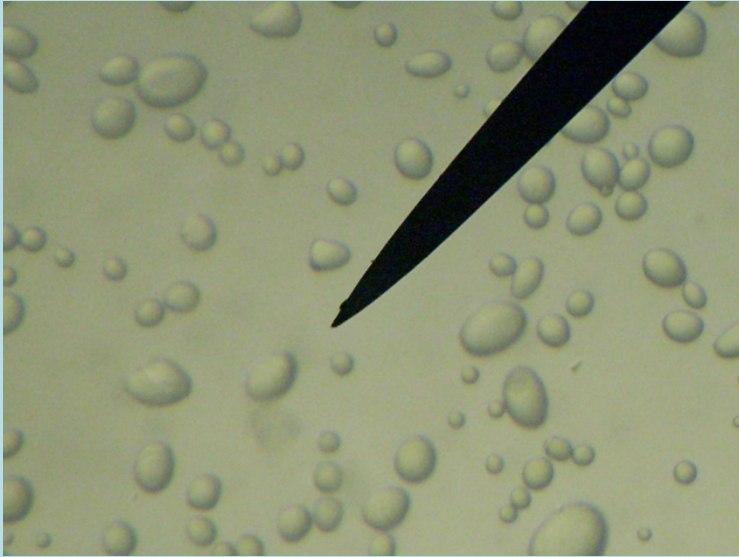


LA FOTO RAPPRESENTA LE CELLULE DI SFALDAMENTO DELLA MUCOSA DELLA BOCCA DI UN'ALUNNA DELLA NOSTRA CLASSE. IN QUESTA FOTO E' FACILE VEDERE IL NUCLEO DELLE CELLULE. LA FOTO ACCANTO E' UN INGRANDIMENTO DELLA FOTO SOTTOSTANTE



ANCHE QUESTE CELLULE SONO STATE COLORATE CON IL BLU DI METILENE PER EVIDENZIARE I NUCLEI DELLE CELLULE.

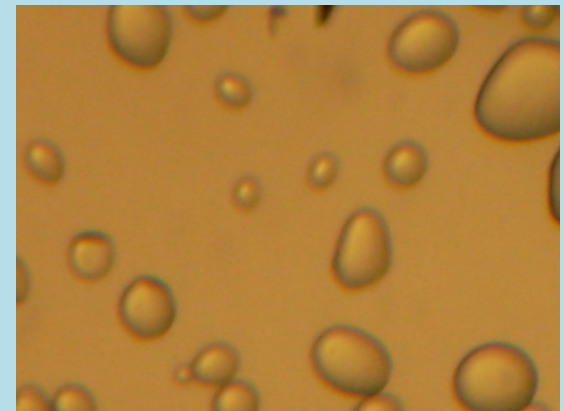
IL LIEVITO



CELLULE AL MICROSCOPIO

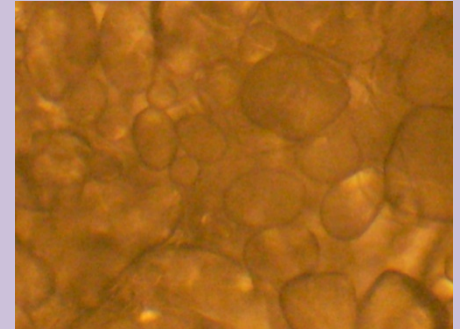


I LIEVITI SONO UN GRUPPO DIFFUSO , VARIO E COMUNE DI FUNGHI. ALCUNI PROVOCANO DANNI AGLI ALIMENTI. ALTRI SONO UTILIZZATI PER LA PRODUZIONE DI PANE, BIRRA E VINO (FERMENTAZIONE).



LA PATATA

LE CELLULE DELLA PATATA SONO DI FORMA ESAGONALE O PENTAGONALE. I GRANULI DI AMIDO NON SI TROVANO ORDINATAMENTE ALL'INTERNO DELLE CELLULE, MA SONO SPARSI ANCHE FUORI, A CAUSA DEL TAGLIO CHE E' STATO FATTO E DELLA PRESSIONE ESERCITATA DALL'ACQUA E DAL VETRINO COPRIOGGETTI.



IL FRAMMENTO DI PATATA È STATO COLORATO CON UNA TINTURA DI IODIO PER FAR RISALTARE SIA LE CELLULE DELLA PATATA CHE I GRANULI DI AMIDO.