

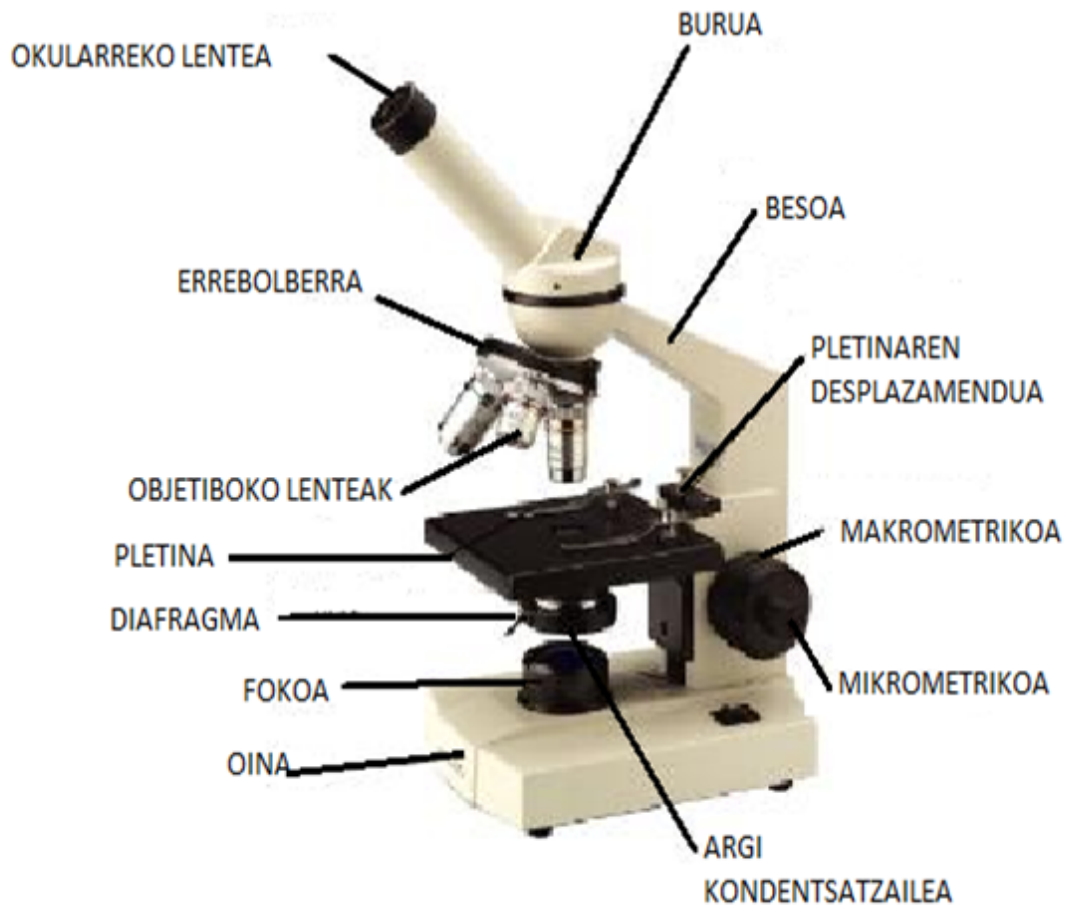
HORTZETAKO SARROAREN ETA AHOKO MUKOSAREN PRAKTIKA

*MARIA, LIDE ETA
LEIRE*



MIKROSKOPIOAREN ATALAK:	3
MIKROSKOPIOA NOLA ERABILI:	3
KONTUAN HARTU BEHARREKOA	4
ERABILITAKO MATERIALAK:	4
HELBURUA:	4
PROZEDURA	5
EDUKI GENITUEN ARAZOAK:	5
MUKOSAREN PRAKTIKAKO MARRAZKIAK:	6
SARROAREN PRAKTIKAKO MARRAZKIAK:	7

MIKROSKOPIOAREN ATALAK:



MIKROSKOPIOA NOLA ERABILI:

Prestakin bat mikroskopio optikoaren bidez miazteko, urrats hauei jarraitu behar dituzu:

- Ziurtatu platina ahalik eta urrunen dagoela handipen gutxieneko objetibotik, eta ondoren jarri porta baten gainean.
- Begiratu okularraren bitartez, eta fokatu irudia torloju makrometrikoiari eraginea.
- Jarraian, doiago fokatu, torloju mikrometrikoa erabiliz,
- Ireki eta itxi diafragma.
- Aukeratu irudirik gardenena ematen duen argia.

- Fokatu lagina gero eta handipen gehiagoko objektiboekin, eta egin berriz aurreko urratsak.
- Lortu duzuna laginaren alderantzikatu eta handiago bat da.

KONTUAN HARTU BEHARREKOA

- $\times 10$ eta $\times 20$ objetiboak erabiltzerakoan makrometroarekin enfokatu behar da.
- $\times 40$ eta $\times 100$ objetiboak erabiltzean mikrometroarekin enfokatu behar da.
- Hasieran beti objetibo txikiena eduki behar da jarrita.
- Porta mugitzailearekin ere lagina erdian ondo kokatu.
- Diafragma ireki.

ERABILITAKO MATERIALAK:

SARROAREN PRAKTIKA	MUKOSAREN PRAKTIKA
• Porta • pintzak • Egurrezko pintza • metxeroa • mikroskopioa • metileno urdina • ura • tanta kontagailua • hauspeakin ontzia • inbertsio olio	• Porta • pintzak • Egurrezko pintza • metxeroa • mikroskopioa • metileno urdina • ura • tanta kontagailua • hauspeakin ontzia • inbertsio olio

HELBURUA:

Hortzetan daukagun sarroaren bakterioak ikusi eta ahoko mukosaren zelulak ikusi.

PROZEDURA

Mukosaren praktika:

- ❖ Portan ur tanta bat jarri genuen.
- ❖ Zotz baten laguntzaz, ahoaren barrualdea urratu edo igurtzi egin genuen mukosa ateratzeko.
- ❖ Zotzeko lagina portaren gainean jarri eta zabaldu egin genuen.
- ❖ Porta suaren gainetik pasa genuen lagina ondo finkatzeko.
- ❖ Metileno urdinarekin lagina tintatu egin genuen. Metileno (1-2 tanta) botatzean minutu bat itxaron eta urarekin porta garbitu genuen.
- ❖ Gero estalkia jarri eta mikroskopioan jarri genuen hau behatzeko.
- ❖ Handipen gutxieneko objektiboa erabiliz lagina ikusi eta jarraian handipen handiagoko objektibo bat erabili genuen.

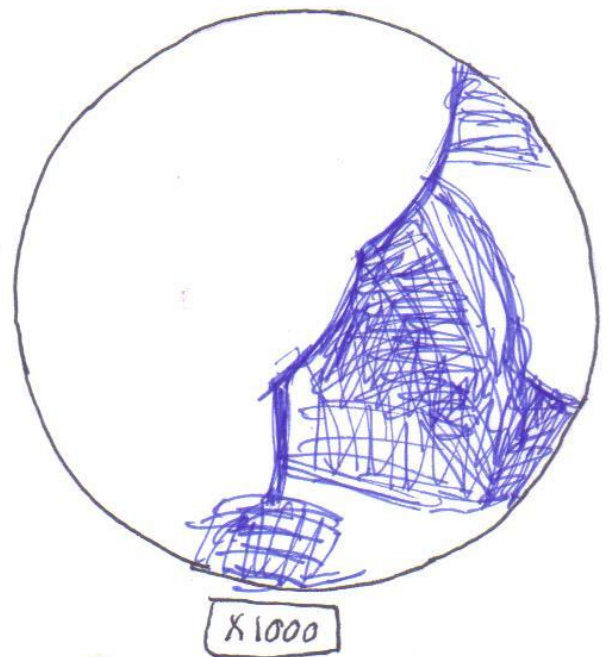
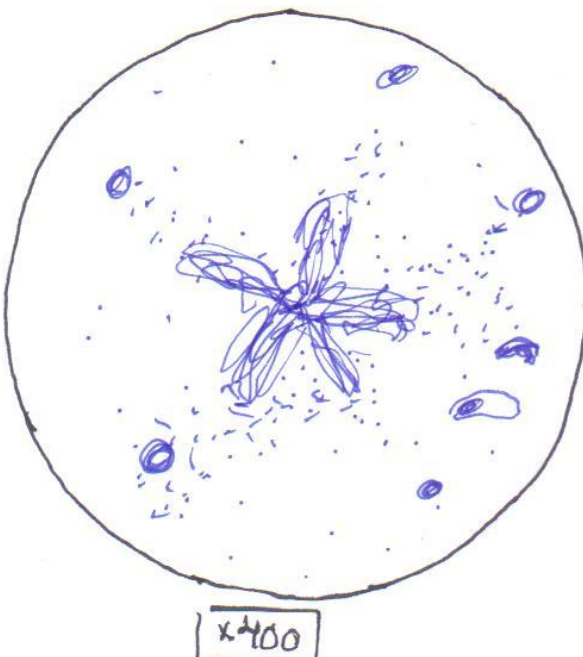
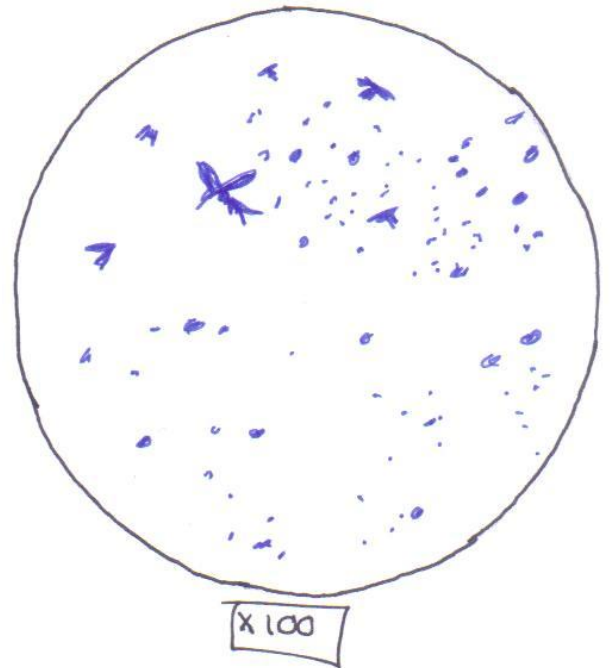
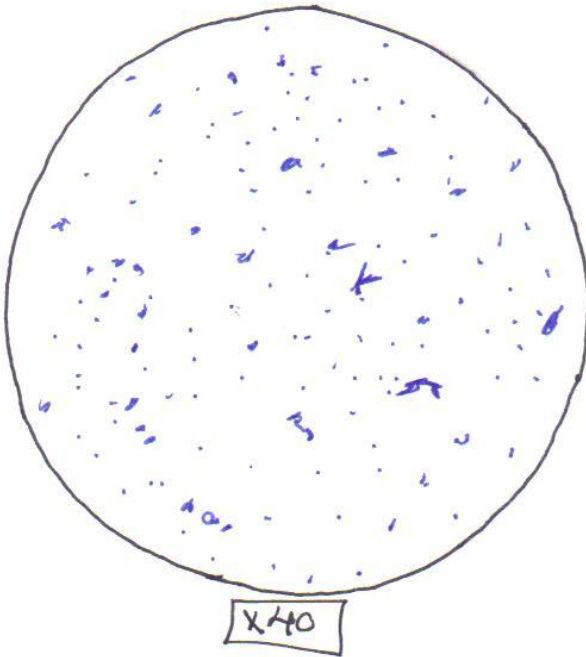
Hortzetako sarroaren praktika:

- ❖ Portan ur tanta bat jarri genuen.
- ❖ Zotz baten laguntzaz, hortzetako sarroa hartu genuen.
- ❖ Zotzeko lagina portaren gainean jarri eta zabaldu egin genuen pintzak erabiliz.
- ❖ Porta suaren gainetik pasa genuen lagina ondo finkatzeko.
- ❖ Metileno urdinarekin lagina tintatu egin genuen. Metileno (1-2 tanta) botatzean minutu bat itxaron eta urarekin porta garbitu genuen.
- ❖ Gero estalkia jarri eta mikroskopioan jarri genuen hau behatzeko.
- ❖ Handipen gutxieneko objektiboa erabiliz lagina ikusi eta jarraian handipen handiagoko objektibo bat erabili genuen.

EDUKI GENITUEN ARAZOAK:

Sarroaren laginean ez genituen bakterioak ikusi, gero mukosaren laginean zelulak ikusi genituen.

MUKOSAREN PRAKTIKAKO MARRAZKIAK:



SARROAREN PRAKTIKAKO MARRAZKIAK:

