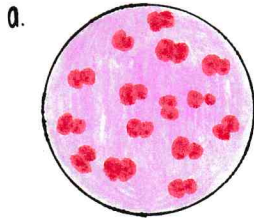


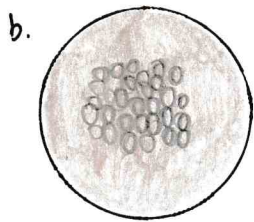
Nama : Nathasya Angelia S.
NRP : 1810211098
Lab Act : B2 (RPS)

Tugas Lab. Act Mikrobiologi

1. Neisseria gonorrhoeae

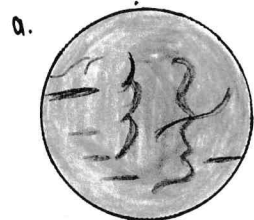


- a * uji mikroskopik: (pewarnaan Gram)
- bentuk: kokus
 - susunan: diplokokus
 - warna: merah
 - sifat: Gram negatif
 - metode: pewarnaan Gram

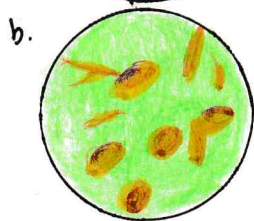


- b * uji makroskopik:
- TMA (Thayer - Martin Agar)
 - Koloni: - ukuran 1 - 2 mm
 - permukaan halus
 - kecil, cembung
 - warna: transparan, krem, keabu-abuan

2. Treponema pallidum

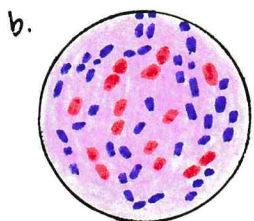


- a * uji mikroskopik: (teknik imunofluoresensi)
- bentuk: spiral halus
 - ukuran: panjang = 5-15 μm , lebar = 0.1 - 0.2 μm
 - bergerak sangat aktif



- b * uji makroskopik: (The Modified Steiner Silver Stain Method)
- menunjukkan adanya koloni

3. Gardnerella vaginalis



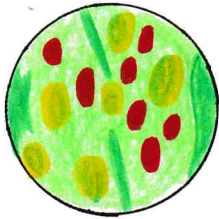
- a * uji makroskopik:
- media = Agar darah
 - koloni agar darah diameter 0.3 - 0.5 mm
 - sifat: β -hemolisis $\rightarrow$ menghancurkan seluruh sel darah



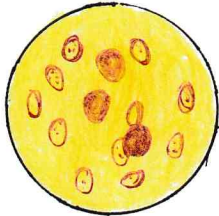
- b * uji mikroskopik: (pewarnaan Gram)
- bentuk: basil
 - susunan: kokobasil
 - warna: ungu
 - sifat: Gram positif atau negatif
 - metode: pewarnaan Gram

4. Chlamydia trachomatis

a.



b.



a. * uji mikroskopik : (Immunofluorescent staining of Inclusion Body)

- Kecil, bulat - oval
- dinding sel terdiri dari lipid bilayer
- parasit obligat intraseluler

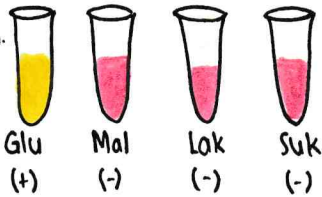
b. * uji makroskopik : (Yolk-sac inoculation dan kultur jaringan pada sel McCoy)

- ditemukan badan inklusi intrasitoplasma

5. uji CTA (Biokimia)

5. Neisseria gonorrhoeae

a.



a. - Glukosa (+) → ada perubahan warna merah → kuning

- Maltosa
 - Laktosa
 - Sukrosa
- } (-) karena warna tetap sama (merah)

b.



b. tes oksidase

- ada perubahan warna koloni dari merah muda → merah kehitaman dalam waktu 1-5 menit