



Nombre del Alumno: Andrea Citlali Maza López

Nombre del tema: TINCIONES

Parcial: segundo

Nombre de la Materia: Biología molecular

Nombre de la profesora: Adriana Bermúdez Avendaño

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Octavo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, 24 de abril del 2024

TINCIONES

Tinción de Gram

clasifica a las bacterias en dos grandes grupos: bacterias Gram negativas y bacterias Gram positivas.

Tinción de Wright

para la diferenciación de elementos celulares de la sangre y es clasificada como una tinción policromática, dado que puede teñir compuestos ácidos o básicos presentes en una célula

Tinción de Ziehl-Neelsen

técnica comúnmente usada en el diagnóstico rutinario de tuberculosis.

Tinción de Giemsa:

Útil para detectar parásitos en muestras de sangre, como *Plasmodium* spp.

Tinción de Kinyoun:

Similar a la tinción de Ziehl-Neelsen, empleada para la detección de bacterias ácido-alcohol resistentes, particularmente *Mycobacterium* spp.

Tinción de Wright-Giemsa

Una combinación de las tinturas de Wright y Giemsa, se emplea para la identificación de parásitos, células sanguíneas y otros microorganismos.

Tinción de Gram-Weigert

Se utiliza para visualizar espiroquetas en muestras clínicas, como el *Treponema pallidum*, causante de la sífilis.

Tinción de ácido periódico de Schiff (PAS)

Se usa para detectar estructuras con alto contenido de carbohidratos, como la cápsula de algunas bacterias patógenas y hongos.

Tinción de Auramina-Rodamina

Empleada en la detección de bacterias ácido-alcohol resistentes, particularmente *Mycobacterium tuberculosis*.

Tinción de Grocott-Gomori

Específica para la detección de hongos en muestras histológicas.

Tinción de Koster

Se utiliza para la identificación de esporas de hongos en muestras de tejido.

Tinción de Papanicolaou (PAP)

Principalmente utilizada en la detección de células anormales en muestras cervicales, para el diagnóstico del cáncer de cuello uterino.

Tinción de Warthin-Starry:

Utilizada para identificar espiroquetas, especialmente *Borrelia burgdorferi*, agente causal de la enfermedad de Lyme.

Tinción de Tricrómico de Masson

. Se emplea en la visualización de estructuras celulares y fibras colágenas, útil en el diagnóstico histopatológico.

Tinción de Kinyoun modificada

Similar a la tinción de Ziehl-Neelsen modificada, utilizada para detectar bacterias ácido-alcohol resistentes como *Mycobacterium* spp.

Tinción de Giménez

Utilizada en el diagnóstico de *Bartonella* spp., bacterias responsables de la bartonelosis.

Tinción de Hematoxilina-
Eosina

La más común en histología, empleada para teñir núcleos celulares (hematoxilina) y citoplasma (eosina).

Tinción de acridina-naranja

Se utiliza en la detección de bacterias y hongos en muestras clínicas.

Tinción de Fite-Faraco

Empleada en la detección de *Mycobacterium leprae*, bacteria causante de la lepra.

Tinción de Lugol

Se emplea para la visualización de estructuras celulares en muestras citológicas.

Tinción de Gridley

Utilizada para identificar hongos, especialmente en muestras histológicas.