



NOMBRE DEL ALUMNO: Juan Carlos López Gómez

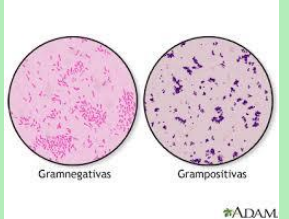
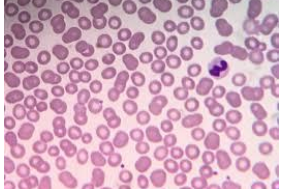
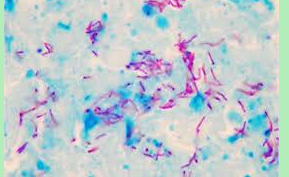


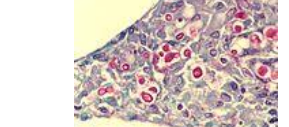
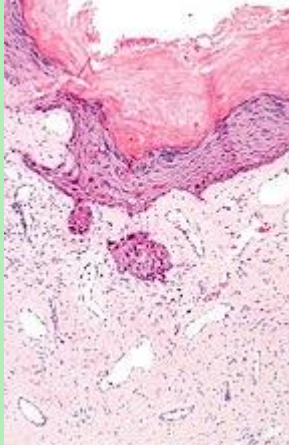
NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Adriana Bermúdez Avendaño.

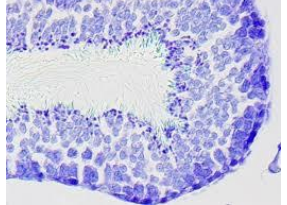
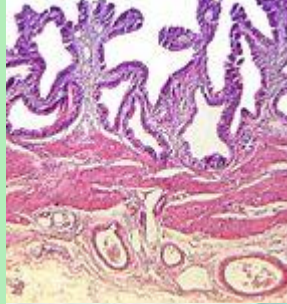
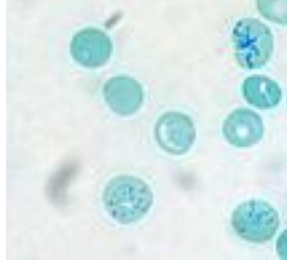
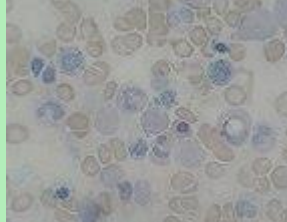

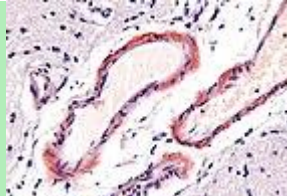
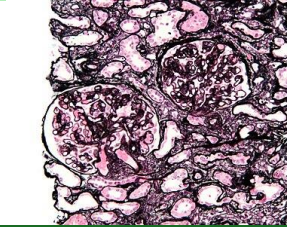
NOMBRE DEL TRABAJO: tipos de tinciones.

MATERIA: Biología molecular en la clínica.

GRADO: Octavo semestre grupo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de abril de 2024

Tipo de tinciones	Característica	Patologías	Imagen
Tinción de Gram	Se basa en colocar como colorante primario cristal violeta, el cual tiene afinidad con el peptidoglicano de la pared bacteriana. Posteriormente, se coloca lugol, el cual sirve como mordiente e impide la salida del cristal violeta por la formación de un complejo cristal violetayodo que satura los espacios del peptidoglicano de la pared bacteriana. En seguida, se coloca una mezcla de alcohol-acetona,	Bacterias Gram negativas y bacterias Gram positiva	
Tinción de Wright	Técnica que se emplea generalmente 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.	Búsqueda de hematozoarios Plasmodium spp.	
Tinción de Ziehl-Neelsen	Permite diferenciar a las bacterias en dos grupos: aquellos que son capaces de resistir la decoloración con alcohol-ácido y aquellos que no lo son.	tuberculosis	
Tinción negativa	Fue desarrollada originalmente para microscopia de luz con el fin de rodear y delinear las bacterias no teñidas u otros materiales biológicos	Rhodotorula, Candida y otras especies de Cryptococcus	
Tinción de azul algodón de lactofenol	Características tintoriales que permiten observar cada uno de los componentes fúngicos y apreciar fácilmente las estructuras para una adecuada identificación.	Hongos	
Tinción con mucicarmina	Tiñe las paredes celulares de polisacáridos de un intenso color rojo.	Diferenciar bacterias con pared de polisacáridos de otras que no	
Hematoxilina y eosina	Tinción topográfica y se utiliza para poner en evidencia las características estructurales del tejido. Mientras que la hematoxilina tiñe de color azul, la eosina produce un color rosad	Tejido nervioso Piel	

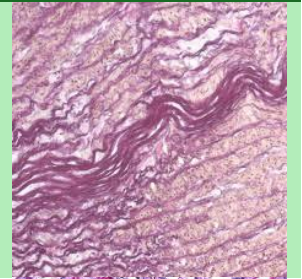
Azul de toluidina	Tiñe estructura basófilas, tales como la cromatina. Se puede comportar como colorante ortocromático (tiñe de color azul) o metacromático (tiñe de color violeta-rojo), dependiendo del pH y de la naturaleza química de la sustancia teñida	Test para lignina	
Tinción hemalum-eosina	Similar a la tinción H&E con colores más marcados y definidos	Tinción histológica general	
Tinción con azul brillante de cresilo	Tiñe de azul oscuro restos de ácidos nucleicos, y los proteoglicanos ácidos en varios tonos de violeta.	Diagnóstico de anemias regenerativas	
Tinción de Perls	Tiñe los depósitos de hemosiderina y hierro férrico de color azul-celeste	Diagnóstico de hemopoyesis ineficaz, y hemocromatosis	
Tinción de Schaeffer-Fulton	Tiñe endosporas de verde y bacterias en rojo	Sirve para diferenciar endosporas y bacterias.	
Tinción con Rojo Congo	Tiñe el amiloide de un intenso color rojo.	Se utiliza con hematoxilina/eosina en patología cuando se busca amiloide	
La tinción de Jones	muestra las proyecciones membranoides prominentes (spikes) de la membrana basal glomerular causadas por depósitos subepiteliales que se observan en la nefropatía	Enfermedad renal	

Tinción Weigert

de

Es una combinación de tinciones utilizados en histología. Resulta de la combinación de Orceína, Resorcinol y Fucsina.

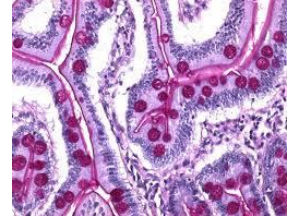
Identificación de fibras elásticas.



Tinción PAS

Tiñe carbohidratos y proteínas glicosiladas de color rojo magenta.

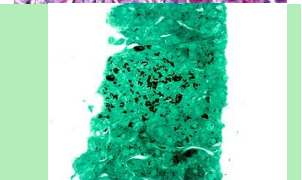
Enfermedad del seno de paget



Tinción argéntica

En función del fijado, tiñe proteínas y ácidos nucleicos en tonos de negro y marrón.

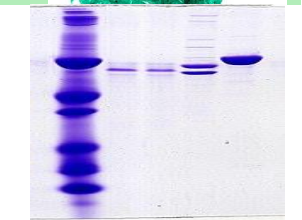
revelar la ubicación de proteínas



Tinción con Azul de Coomassie

Tiñe inespecíficamente proteínas de color azul.

Para teñir proteínas en geles de electroforesis,



Tinción de Romanowsky

utilizadas para diferenciar diferentes tipos de células en especímenes patológicos

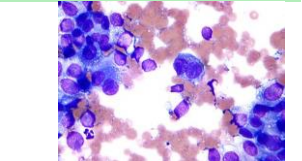
Extendidos sanguíneos



La tinción de Field

Es un método histológico para la tinción de frotis de sangre.

Observación de parásitos de la malaria



Bibliografía

Mühlhauser, P. M., & Rivas, J. (2014). Laboratorio de microbiología: conocimientos básicos para un clínico. *Revista Médica Clínica las Condes*, 25(3), 569-579. [https://doi.org/10.1016/s0716-8640\(14\)70072-0](https://doi.org/10.1016/s0716-8640(14)70072-0)

Técnicas para la identificación de los agentes infecciosos. (2018, 1 junio). www.elsevier.com. <https://www.elsevier.com/es-es/connect/tecnicas-para-la-identificacion-de-los-agentes-infecciosos>

