



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA:
BIOLOGÍA MOLECULAR

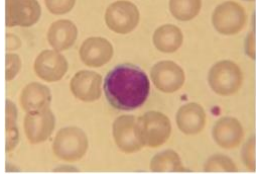
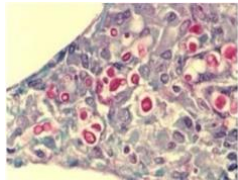
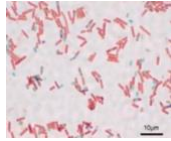
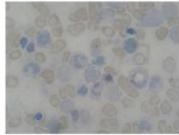
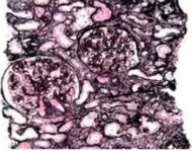
TEMA:
TABLA DE TINCIONES

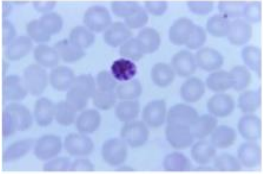
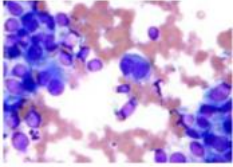
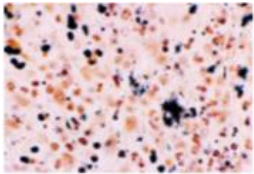
8vo SEMESTRE
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

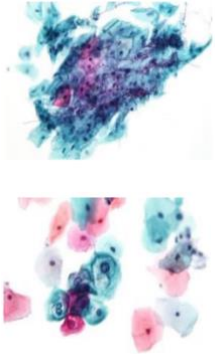
Yannick Harper Narcia

DRA. Adriana Bermúdez Avendaño

FECHA DE ENTREGA:
VIERNES, 26 DE ABRIL 2024

Tabla de Tinciones			
Tinción	Características	Uso	Ejemplo
Tinción de Wright	Tinción tipo Romanowsky, la cual consiste en azul de metileno y sus productos de oxidación, así como Eosina y o eosina B. da una coloración purpura a los núcleos de los leucocitos y a los gránulos neutrofilicos y da color rosado a los eritrocitos.	Es utilizada en histología para facilitar la diferenciación de los tipos de células de la sangre.	
Tinción con mucicarmina	Tiñe las paredes celulares de polisacáridos de un intenso color rojo	Sirve para diferenciar bacterias con pared de polisacáridos de otras que no (por ejemplo, los cryptococcus son mucicarmina +)	
Tinción de Schaeffer-Fulton	Tiñe endosporas de verde y bacterias en rojo	Sirve para diferenciar endosporas y bacterias	
Tinción de Peris	Tiñe el deposito de hemosiderina y hierro ferrico de color azul celeste	Diagnostico de hemopoyesis ineficaz y hemocromatosis	
Tinción de Jones	Es una tinción de acido periódico de Schiff y plata metenamina. Muestra las proyecciones membranoides prominentes (spikes) de la membrana basal glomerular causadas por depósitos subepiteliales que se observan la nefropatía membranosa.	Tiñe la membrana basal y se usa para la investigación de enfermedades renales	

Tinción de Gimsa	Esta tinción es más usada en citología, ya que puede discriminar entre zonas con altos contenidos de ADN, por lo que puede diferenciar diversos orgánulos de la célula; es una tinción diferencial. Da un color azul oscuro o violáceo al microorganismo objetivo.	Detecta bacterias como Rickettsia y Chlamydia, a protistas como Plasmodium y Pneumocystis, y ciertos hongos como Histoplasma.	
Tinción de fiel	Es una versión de la tinción de Romanowsky, utilizada para el procesamiento rápido de los especímenes.	Método histológico para la tinción de frotis de sangre. Se utiliza para la tinción de películas gruesas de sangre gruesa para la observación de parásitos de la malaria	
Tinción de Wrthin-Starry	con la tinción de Warthin-Starry, aparecen como pequeños microorganismos curvos de color negro, solos o en grupos. Por lo general, se encuentran en áreas de necrosis y en los vasos sanguíneos.	Esta tinción de plata se utiliza para visualizar bacterias tales como Espiroquetas, Helicobacter Pylori, microsporidia y Bartonella Henselae.	

<p>Tinción de Papanicolau</p>	<p>Permite ver la cromatina con mucha claridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los núcleos aparecen de color entre azul y negro • Células de alto contenido de queratina en amarillo • Glucógeno en amarillo • Células superficiales de naranja a rosado • Células intermedias y parabasales entre turquesa y azul • Las células metaplasicas muestran coloraciones mezcladas 	<p>Se utiliza para diferenciar células en muestra de secreciones biológicas y en raspados y biopsias. Permite distinguir con relativa facilidad células con transformaciones neoplásicas, levaduras y bacterias.</p>	
<p>Tinción de Leifson</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Con el asa de cultivo se cogen varias cargas y se extienden por el portaobjetos. No se añade agua destilada. • El proceso de fijación se realiza sin llama durante 5 minutos. No se usa el mechero ya que demasiado calor puede destruir los flagelos. • Se añaden unas gotas del colorante de Leifson y se espera 15 minutos. • Ahora se lava el portaobjetos con agua destilada y se seca 	<p>Usada para la observación de flagelos bacterianos</p>	