



Johana Nazareth Vázquez Flores

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño

Licenciatura en medicina humana

Biología molecular

8vo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de Abril del 2024

Tinciones

CONCEPTO

UTILIDAD

GIEMSA

Es una técnica de coloración histológica

Efermedades infecciosas causadas por microorganismos intracelulares, como los protozoos del género Plasmodium, y los hemoparásitos del género Babesia, también en bacterias intracelulares, como las del género Chlamydia, y en la detección de infecciones por hongos

AZUL DE TOLUIDINA

Es un colorante catiónico metacromático de color azul, utilizado en histología y algunas veces en el ambiente clínico

Es adecuados para tinción nuclear de material histológico

METENAMINA ARGENICA

Detección de Pneumocytis carinii, Legionella. Treponema, hongos, rickettsias, y microorganismos asociados a la enfermedad por arañazo de gato.

CALCOFLÚOR BLANCO

Se basa en la capacidad de unirse a los β 1-3, β 1-4 polisacáridos (celulosa y quitina) de la pared fúngica

Estructuras micóticas

ZIEHL-NEELSEN

Consiste en teñir a los bacilos ácido-resistentes

Mycobacterium tuberculosis

KINYOUN

Se basa en la resistencia al alcohol ácido

Bacterias y parásito ácido-alcohol

Tinciones

CONCEPTO

UTILIDAD

TINCIÓN DE CITOCROMOOXIDASA

Prueba rápida y sencilla que permite la detección de la enzima

Fibras musculares

TINCIÓN DE GRAM

Tipo de tinción diferencial empleado en bacteriología para la visualización

Bacterias

TINCIÓN DE GOMORI

El principio de la tinción con tricrómico de Gomori se basa en la tinción en un solo paso

Utilizada para la demostración de enzimas, especialmente fosfatasas y lipasas

TINCIÓN DE NISSL

Emplea violeta de cresilo, un colorante catiónico que en un medio ácido reacciona con grupos fosfato de ácidos nucleico

Estructuras ácidas como el núcleo y los cúmulos de ribosomas

TINCIÓN DE HEMATOXILINA

Método de tinción de rutina en histología y citología. Es una tinción basada en dos etapas

Protozoos fecales

TINCIÓN DE VAN GIESON

Mezcla de ácido pícrico-fucsina ácida y hematoxilina férrica de Weigert

Colágeno de tejidos conectivos

Tinciones

CONCEPTO

UTILIDAD

TINCIÓN DE UNNA-TAENZER

Tejidos elásticos

TINCIÓN DE MAY-GRUNWALD

Técnica de tinción derivada del método de R. que se utiliza principalmente para el coloreo de muestras de frotis sanguíneos

Frotis de sangre periférica y médula ósea

TINCIÓN DE ALLEN

Una reacción que identifica los cromógenos con estructura de dehidroepiandrosterona

Diagnosticar tumores adrenocorticales

TINCIÓN DE WEIGERT

Corresponde a la mezcla de ácido pícrico ácido y hematoxilina férrica. Es el método más simple mediante tinción

Estudios de los vasos

TINCIÓN DE RETICULINA

Un método de impregnación con plata que tiñe de negro las fibras de reticulina

Lesiones de pituitaria y malformaciones vasculares

TINCIÓN DE ROMANOWSKY

Sustancias metacromáticas son las que producen la coloración púrpura o roja de la cromatina nuclear y de algunos gránulos citoplasmáticos

Se identifican plasmodios

Tinciones

CONCEPTO

UTILIDAD

TINCIÓN DE LEE

Tincion general de tejidos musculares

TINCION DE MASSON

Tincion tricromatica

Tejido conjuntivo