

# Técnica modificada del método de Papanicolau para coloración de hongos (levaduras)

por los doctores  
JOSE B. COSTAS,\*  
SERGIO DI PIRAMO.\*\*

## FIJACION

De preferencia formol al 10%.

B)	Bismark Bronw .	50 c.c.
	Alcohol a 96% ..	950 c.c.
C)	Eosin Yellowish .	50 c.c.
	Alcohol a 96% ..	950 c.c.

## INCLUSION

Parafina.

## Solución de trabajo de E.A. 65.

Solución A .....	180 c.c.
Solución B .....	40 c.c.
Solución C .....	180 c.c.

A esta solución agregar 1,2 g. de ácido fosfotúngstico. Filtrar y conservar en francos oscuros.

## SOLUCIONES

### Fucsina ácida.

Fucsina ácida .....	1 g.
Acido acético crist. ...	1 c.c.
Agua destilada .....	200 c.c.

### Agua bicarbonatada.

Bicarbonato de sodio .	1 g.
Agua destilada .....	1.000 c.c.

### E.A. 65.

A) Light Green ....	50 c.c.
Alcohol a 96% ..	950 c.c.

## TECNICA

- 1) Xilol.
- 2) Alcohol absoluto.
- 3) Alcohol a 96°.
- 4) Lavar en agua.
- 5) Colorear en la solución de fucsina ácida por 3 minutos.
- 6) Diferenciar rápidamente en agua bicarbonatada hasta color rosado pálido.
- 7) Alcohol a 96°, dos cambios.
- 8) Colorear en la solución E.A. 65 por 5 minutos.
- 9) Alcohol a 96°, dos cambios.
- 10) Alcohol absoluto, dos cambios.
- 11) Xilol, dos cambios.
- 12) Montar en bálsamo.

\* Profesor Titular de Anatomía Patológica.

\*\* Profesor Adjunto y Ayudante de Investigación de Anatomía Patológica.

**RESULTADOS**

Pared celular del hongo, verde brillante.  
 Citoplasma, verde claro.  
 Núcleo, rojizo violáceo.  
 Fondo, violáceo a verde claro.

The method was proved in the following species: *Paracoccidioides brasiliensis* and *Histoplasma capsulatum*. It could be proved in other similar yeasts.

**RESUMEN**

Se presenta un nuevo método de coloración, rápido y específico, que demuestra en forma electiva la pared celular de la levadura.

El método fue probado en las especies *Paracoccidioides brasiliensis* e *Histoplasma capsulatum*. Falta comprobarlo en otras levaduras del mismo género.

**SUMMARY**

A new specific and quick method, is presented, that shows in an elective way, the yeasts wall cell.

**REFERENCIAS**

- 1) GRIDLEY, M. F.—Laboratory manual of special staining technics. Edit.: Armed Forces Institute of Pathology. Washington, D. C., 1953.
- 2) LANGERON, M.—Precis de microscopie. Texto. Edit.: Masson et Cie. 7ª Edición. Paris, 1949.
- 3) MACKINNON, J. E.—Parasitología y micología médicas. Tomo I. Edit.: Oficina del Libro de la Asociación de Estudiantes de Medicina. Montevideo, Uruguay, 1965.
- 4) PAPANICOLAU, G. N.—Atlas of exfoliative Citology. Edit.: Commonwealth Fun. Harvard Press. Cambridge, Mass., 1954.