



Temario para examen de Certificación y Recertificación de Técnicos en Citología

CITODIAGNÓSTICO

Concepto, Historia, y aplicaciones.

CÉLULA

Estructura y función.

MICROSCOPIO

Generalidades de microscopía óptica.

TEJIDOS

Propiedades y características de los epitelios.

TÉCNICA CITOLÓGICA

- a) Obtención del producto: indicaciones, técnica y material empleado.
- b) Fijación: mecanismo y fijadores.
- c) Coloración: mecanismo, técnicas de coloración y tipos de colorantes.

APARATO GENITAL FEMENINO

- a) Generalidades de embriología, Anatomía, endocrinología, fisiología.
- b) Histología normal.
- c) Citología normal.

CITOLOGÍA HORMONAL

- a) Diferentes grupos de edad y estados fisiológicos.
- b) Ciclo menstrual normal y patológico.

PROCESOS INFLAMATORIOS, RECTIVOS Y REPARATIVOS

- a) Tipos y mecanismos de la inflamación.
- b) Hiperplasia, queratinización y paraqueratosis.
- c) Metaplasia y regeneración tisular.
- d) Alteraciones por efectos físicos y químicos: Radiación, Quimioterapia, Crioterapia, electro cirugía.

NOCIONES DE COLPOSCOPIA



Temario para examen de Certificación y Recertificación de Técnicos en Citología

a) Conocer el significado de los términos: erosión, úlcera, ectropión, zona de transformación, zona ecetoblanca, quistes de naboth, pólipos y la utilidad de la prueba de Schiller.

b) Indicaciones.

PROCESOS INFECCIOSOS

Bacterianos, Micóticos, Parasitarios y Virales.

VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH)

a) Frecuencia

b) Subtipos

c) Efectos Citopáticos

d) Relación con neoplasia intraepitelial y el cáncer.

LESIONES PRECURSORAS DEL CÁNCER CÉRVICO-UTERINO

a) Epidemiología.

b) Terminología.

c) Clasificaciones (incluyendo el sistema Bethesda).

d) Correlación histológica.

CARCINOMA DEL CUELLO UTERINO

a) Carcinoma microinvasor.

b) Carcinoma epidermoide invasor- grados de diferenciación y estadio clínico.

c) Adenocarcinoma endocervical-incidencia y grados de diferenciación.

OTROS TUMORES EN EL TRACTO GENITAL FEMENINO

a) Adenocarcinoma endometrial.

b) Tumores metastásicos.

SISTEMA BETHESDA

a) Conocer cómo se clasifican todas las entidades desde benignas, malignas y pacientes con epitelio endometrial mayores de 40.



Temario para examen de Certificación y Recertificación de Técnicos en Citología

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Marluce Bibbo , M.D.Sc.D.F.I.A.C.

COMPREHENSIVE CYTOPATHOLOGY

1991 . W. B SAUNDERS COMPANY.

Leopold G. Koss, M.D.

DIAGNOSTIC CYTOLOGY and its Histopathologic bases

1992. J.B Lippincott Company Philadelphia.

Masayoshi Takahashi.

ATLAS COLOR CITOLOGÍA DEL CÁNCER

1985. Editorial Médica Panamericana.

George I. Wied, Leopold G. Koss y James W. Reagan.

COMPENDIO DE CITOLOGÍA DIAGNÓSTICA

Sexta Edición. Tutorials of cytology.

Diane Salomon - Ritu Nayar.

EI SISTEMA BETHESDA PARA INFORMAR LA CITOLOGÍA CERVICAL

2005 Ediciones Journal.

Alonso/ Lazcano/ Hernández.

CÁNCER CERVICOUTERINO Diagnóstico, prevención Y control

2005 segunda edición. Editorial Médica Panamericana.



Temario para examen de Certificación y Recertificación de Técnicos en Citología

Thomas A. Bonfiglio, Yener S. Erozan.

GYNECOLOGIC CYTOPATHOLOGY

1997 Lippincott-Raven.

Blanca I. Conde de Vargas.

PRINCIPIOS DE CITOPATOLOGÍA GINECOLÓGICA

1982.

Revista

ACTA CYTOLOGY

Fu - Reagan.

PATHOLOGY OF THE UTERINE CERVIX, VAGINA AND VULVA

1989. Vol. 21. M.P.P. w.b. Saunders Company.

Richard M De May.

THE ART & SCIENCE OF CYTOPATHOLOGY. Exfoliative Cytology.

1996 ASCP. (American Society of Clinical Pathologists)