



contacto@cometep.org



<https://cometep.org>



56 1897 5794



4º Cerrada de Imán Lt. 15 Int. 2 Mz. 7  
Pedregal de la Zorra, Alcaldía  
Coyoacán, CDMX. C.P. 04660

## TEMARIO DE CITOLOGÍA

### CITODIAGNÓSTICO

Concepto, Historia, y aplicaciones.

### CÉLULA

Estructura y función.

### MICROSCOPIO

Generalidades de microscopía óptica.

### TEJIDOS

Propiedades y características de los epitelios.

### TÉCNICA CITOLÓGICA

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

### APARATO GENITAL FEMENINO

- Generalidades de embriología, Anatomía, endocrinología, fisiología.
- Histología normal.
- Citología normal.

### PROCESOS INFLAMATORIOS, RECTIVOS Y REPARATIVOS

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

### NOCIONES DE COLPOSCOPIA

- 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.
- Indicaciones.

### PROCESOS INFECCIOSOS

Bacterianos, Micóticos, Parasitarios y Virales.



contacto@cometep.org



<https://cometep.org>



56 1897 5794



4º Cerrada de Imán Lt. 15 Int. 2 Mz. 7  
Pedregal de la Zorra, Alcaldía  
Coyoacán, CDMX. C.P. 04660

#### **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.

#### **CITOLOGÍA DE BASE LÍQUIDA**

#### **NORMA OFICIAL MEXICANA**

#### **BIOSEGURIDAD**

#### **RADIOTERAPIA**



contacto@cometep.org



<https://cometep.org>



56 1897 5794



4º Cerrada de Imán Lt. 15 Int. 2 Mz. 7  
Pedregal de la Zorra, Alcaldía  
Coyoacán, CDMX. C.P. 04660

## 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. El 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 Cytolo

El Sistema Bethesda para informar la citología cervical (Definiciones, criterios y notas aclaratorias) , 3º edición, Rita Nayar, David C. Wilbur, Ediciones Journal.

Mody, D. R., Thrall, M. J., & Krishnamurthy, S. (2022). *Diagnostic Pathology: Cytopathology-E-Book: Diagnostic Pathology: Cytopathology-E-Book*. Elsevier Health Sciences.

De cuello, D. Ú. guía de práctica clínica de tamizaje de cáncer.

Llanos AV, Vera GD. Control de calidad en Citología, Colposcopia y estudios Anatomopatológicos. Arch Med Actual Trac Gen Inf. 2012;4(6):10.

Erozan YS. Quality control in cytopathology. Clin Lab Med. 1986 Dec;6(4):707-13. PMID: 3539482.

Margherita Branca, Adhemar Longatto-Filho; Recommendations on Quality Control and Quality Assurance in Cervical Cytology. *Acta Cytologica* 1 October 2015; 59 (5): 361 369. <https://doi.org/10.1159/000441515>

Diagnostic Liquid-Based Cytology 1<sup>st</sup> ed. 2017 Edición, de Rana S. Hoda (Autor), Christopher VandenBussche (Autor), Syden A. Hoda (Autor)

Norma Oficial Mexicana NOM-037-SSA3-2016, Para la organización y funcionamiento de los laboratorios de anatomía patológica

Manual de Bioseguridad en el laboratorio cuarta edición. Recuperado de [https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/365600/9789240059306\\_spa.pdf?sequence=1](https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/365600/9789240059306_spa.pdf?sequence=1)



contacto@cometep.org



<https://cometep.org>



56 1897 5794



4º Cerrada de Imán Lt. 15 Int. 2 Mz. 7  
Pedregal de la Zorra, Alcaldía  
Coyoacán, CDMX. C.P. 04660

Lineamientos para la Vigilancia por Laboratorio del Cáncer del Cuello del Útero. Laboratorio de Citología

Ramos-Ortega G et al. Citología cervical con técnica de extendido exocervical, Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2014;52(6):696-703.

<https://www.medigraphic.com/pdfs/imss/im-2014/im146q.pdf>

Mirella Loustalot Ladette et al. 2006, Manual de procedimientos para la toma de la muestra de Citología Cervical, primera edición.

Patricia alonso et al. 2000, Cáncer cervicouterino diagnóstico, prevención y control. E ditorial Médica Panamericana, Página 112

Citodiagnóstico cervicovaginal Arturo Olvera Rodríguez, pag. 52

Libro, breve historia del cáncer cervicouterino, José Antonio Ruiz Moreno, época contemporánea, pág. 79

Manual de procedimientos, Laboratorio de citología cervical en apoyo al programa de prevención y control del cáncer cérvico-uterino, pág. 6, 15

Lineamientos para la vigilancia del cáncer del cuello del útero por laboratorio de citología, INDRE, 2023. Pág. 14, 16, 28, 29, 30