

Módulos:**1. Aspectos generales de la mama (Dra. Sofía Hernández Barrón)**

- a. Epidemiología del cáncer de mama.
- b. Aspectos anatómicos generales.
- c. Factores de riesgo de cáncer de mama.
- d. Video ilustrativo de la exploración mamaria.
- e. Patología benigna de mama.
 - i. Condición fibrosa quística.
 - ii. Mastitis aguda.
 - iii. Mastitis granulomatosa sistémica.
 - iv. Alteraciones anatómicas.
 - v. Patología dermatológica en la mama.
 - vi. Alteraciones funcionales de la mama.
- f. Abordaje de cirugías reductoras de riesgo.

2. Genética del cáncer de mama (Dr. Carlos Galaviz Hernández)

- a. Indicación de pruebas genéticas.
- b. Pruebas genéticas en cáncer de mama.

3. Imagenología de la glándula mamaria (Dra. Elvia Silva Camarena)

- a. Anatomía y fisiología de la mama con enfoque imagenológico.
- b. Calidad mastográfica y proyecciones.
- c. Léxico BIRADS.
- d. Nódulos.
- e. Microcalcificaciones.
- f. Asimetrías y distorsión.
- g. Calcificaciones.
- h. El cáncer de mama por imagen.
- i. Procedimientos intervencionistas guiados por imagen en el diagnóstico del cáncer de mama (BAAF, biopsia con aguja de corte, biopsia mediante marcaje con arpón, biopsia por estereotaxia, biopsia con sistema de aspiración al vacío, marcadores tisulares con clip intratumoral).

- 4. Video ilustrativo de toma de biopsia trucut (Dra. Olivia Pérez Bojórquez)**
- 5. Patología mamaria**
 - a. Lesiones premalignas. Dra. Sofía Hernández Barrón
 - i. Carcinoma lobulillar in situ.
 - ii. Neoplasia intraepitelial ductal.
 - iii. Neoplasia intraepitelial lobulillar.
 - iv. Lesiones papilares.
 - b. Carcinoma in Situ. Dra. Sofía Hernández Barrón
 - i. Carcinoma ductal in situ.
 - ii. Carcinoma de Paget del pezón.
 - c. Tumor Phylloides de mama. Dr. Mao Yin Soto
 - i. Benigno, limítrofe y maligno.
 - ii. Tratamiento.
 - d. Carcinomas infiltrantes. Dr. Mao Yin Soto
 - i. Carcinoma ductal y lobulillar infiltrante.
- 6. Inmunohistoquímica de la mama (IHQ) (Dra. Macrina Gutiérrez Castro)**
 - a. IHQ en Carcinoma in situ.
 - b. IHQ en Carcinomas infiltrantes.
- 7. Clasificación TNM del carcinoma infiltrante de la mama (Dr. Mao Yin Soto)**
- 8. Estudios de extensión según la etapa clínica del carcinoma mamario (Dra. Silvia López Hernández)**
 - a. Etapa inicial.
 - b. Localmente avanzado.
 - c. PET CT.
- 9. Elección de tratamiento inicial (Dra. Silvia López Hernández)**
 - a. Etapas tempranas.
 - b. Etapas avanzadas.

10. Abordaje quirúrgico del cáncer de mama (Dra. Silvia López Hernández)

- a. Cirugía conservadora más biopsia de ganglio centinela.
- b. Mastectomía simple.
- c. Mastectomía más biopsia de ganglio centinela.
- d. Mastectomía radical modificada.
- e. Mastectomía subcutánea
- f. Mastectomía y reconstrucción
- g. Patrones oncoplásticos de la cirugía conservadora.
- h. Reconstrucción mamaria.
- i. Tratamiento posterior a manejo sistémico neoadyuvante.
- j. Cirugía en enfermedad metastásica.
- k. Accesos vasculares para el tratamiento sistémico.

11. Quimioterapia (Dr. Santiago Cano Cancela)

- a. Generalidades del tratamiento sistémico.
- b. Tratamiento de Cáncer de mama temprano:
 - i. - Receptores hormonales positivos.
 - ii. - Her2 positivo.
 - iii. - Triple negativo.
- c. Tratamiento de Cáncer de mama avanzado.

12. Radioterapia (Dra. Georgina García Ortega)

- a. Generalidades de radioterapia.
- b. Radioterapia en etapa temprana.
- c. Radioterapia en etapa avanzada.

13. Cáncer de mama en pacientes jóvenes (Dr. Manuel Arturo Acosta Alfaro)**14. Endocrinología ginecológica “cáncer de mama en pacientes jóvenes” (Dr. Manuel Arturo Acosta Alfaro)**

- a. Climaterio inducido y síntomas secundarios.
- b. Cáncer de mama y embarazo.
- c. Preservación de fertilidad.

15. Cáncer de mama en adultas mayores (Dr. Manuel Arturo Acosta Alfaro)**16. Manejo de osteopenia (Dra. Olivia Pérez Bojórquez)**

- a. Anti-resortivos.

17. Psico-Oncología: (Dra. Beatriz Olmeda García)

- a. El impacto del diagnóstico.
- b. Cómo y cuándo derivar a psico-oncología.

18. Comunicación de malas noticias (Dra. Beatriz Olmeda García)

- a. Fundamentos y ética de la verdad.
- b. Protocolo estructurado de comunicación.
 - i. Protocolo de comunicación de malas noticias y adaptaciones culturales.
 - ii. Momentos críticos y habilidades de comunicación no verbal y empatía.

19. Autocuidado del equipo de salud (Dra. Beatriz Olmeda García)

- a. Test de burnout.
- b. Costo del cuidado, cómo identificar señales.
- c. Herramientas de regulación y resiliencia.

20. Bioética: Dilemas bioéticos en la práctica clínica (Dra. Beatriz Olmeda García)**21. Bases y evaluación nutricional del paciente Oncológico (Lic Nutrición Rosario Guadalupe Aguilar Rodríguez)**

- a. Fundamentos de nutrición en oncología.
- b. Caquexia, sarcopenia y desnutrición.
- c. Evaluación nutricional.
 - i. Tamizaje (MUST, NRS-2002, VGS-GP).
 - ii. Historia clínica nutricional (ABCD).
- d. Impacto del tratamiento oncológico en el estado nutricional.
- e. Identificación temprana de riesgo en consulta general y ginecológica.

22. Intervención nutricional y manejo clínico (Lic Nutrición Rosario Guadalupe Aguilar Rodríguez)

- a. Requerimientos nutricionales en cáncer.
- b. Intervención nutricional:
 - i. Dieta oral, suplementación.
 - ii. Nutrición enteral y parenteral.
- c. Manejo de efectos adversos:
 - i. Náuseas, mucositis, diarrea, anorexia.
- d. Obesidad en cáncer de mama.
- e. Nutrición en cuidados paliativos.
- f. Mitos y evidencia (dietas “anticáncer”, ayuno, etc.).

23. Rehabilitación en cáncer de mama (Dr. Claudia Karina Rocha Cazarez)**24. Generalidades de Cuidados Paliativos (Dr. Francisco Antonio Martínez Villa)****25. Necesidades paliativas en pacientes con cáncer de mama (Dr. Francisco Antonio Martínez Villa)****26. Manejo de síntomas derivados de tratamientos oncológicos (Dr. Francisco Antonio Martínez Villa)****27. Criterios de terminalidad y agonía en cáncer de mama (Dr. Francisco Antonio Martínez Villa)****28. Cáncer de mama en el hombre (Dra. Olivia Pérez Bojórquez)****29. Cáncer de mama desde una perspectiva de género (Dra. Olivia Pérez Bojórquez)****30. Resumen del Consenso Mexicano de Cáncer de Mama, 2025 (Dra. Olivia Pérez Bojórquez)**