

ESPECIALIZACIÓN EN MASTOLOGÍA

AÑO I

MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA MASTOLOGÍA

1. Historia del tratamiento de las enfermedades de la mama.
2. Anatomía de la mama y de la axila.
3. Linfáticos de la mama.
4. Histología de la glándula mamaria.
5. Embriología y desarrollo de la glándula mamaria.
6. Fisiología de la mama. Regulación hormonal y ciclo vital.
7. Anamnesis y examen clínico de la mama.
8. Diagnóstico clínico de la patología mamaria.

MÓDULO II: IMAGENOLOGÍA I

1. Bases de un estudio mamográfico.
2. Radiología de la mama normal.
3. Screening mamográfico.
4. Radiología de la patología benigna de la mama.
5. Control de calidad en el estudio por imágenes en Mastología.
6. Ecografía de la mama.
7. Mamografía Digital.
8. Ecografía Doppler.
9. Resonancia magnética nuclear de la mama.
10. Tomografía por emisión de Positrones.

MÓDULO III: IMAGENOLOGÍA II

1. Microcalcificaciones: Clasificación BIRADS I y II.
2. Microcalcificaciones: Clasificación BIRADS III, IV y V.
3. Masas y densidades: Clasificación BIRADS I y II.
4. Masas y densidades: Clasificación BIRADS III, IV y V.
5. Intervencionismo.
6. Biopsia radio quirúrgica.

MÓDULO IV: ANATOMÍA PATOLÓGICA

1. Citología en patología mamaria.
2. Estudio de las secreciones mamarias.
3. Punción percutánea.
4. Biopsias.
5. Estudio anatomopatológico diferido y por congelación.
6. Clasificación histológica del cáncer de mama.
7. Clasificación molecular del cáncer de mama.
8. Carcinoma in situ.
9. Carcinoma infiltrante.

MÓDULO V: PATOLOGÍA MAMARIA BENIGNA I

1. Alteraciones congénitas de la glándula mamaria.

2. Alteraciones del desarrollo de la glándula mamaria.
3. Patología mamaria en niñas y adolescentes.
4. El dolor mamario.
5. Derrames mamarios.
6. Galactorrea.
7. Ectasia Ductal.
8. Ginecomastia.
9. Mastitis agudas y crónicas.
10. Galactoforitis.
11. Absceso subareolar recurrente.

MÓDULO VI: PATOLOGÍA MAMARIA BENIGNA II

1. Manejo del nódulo mamario.
2. Quiste mamario.
3. Fibroadenoma.
4. Hamartoma.
5. Tumor Phyllodes
6. Papiloma.

AÑO 2

MÓDULO VII: PATOLOGÍA MAMARIA MALIGNA I

1. Historia natural y epidemiología del Cáncer de mama.
2. Importancia del diagnóstico temprano. Screening.
3. Genética y cáncer de mama.
4. Carcinogénesis y dependencia hormonal del cáncer de mama.
5. Diagnóstico radiológico del cáncer de mama.

MÓDULO VIII: PATOLOGÍA MAMARIA MALIGNA II

1. Clasificación y estadificación del cáncer de mama.
2. Tratamiento del cáncer de mama estadio I y II.
3. Tratamiento del cáncer de mama estadio III y IV.
4. Mastectomía. Técnica.
5. Complicaciones, secuelas y recidivas de la Mastectomía.
6. Cirugía Conservadora del Cáncer de Mama.
7. Ganglio Centinela.
8. Control de calidad de la cirugía de mama.
9. Seguimiento de la mujer tratada de cáncer de mama.
10. Marcadores tumorales. Biología molecular en cáncer de mama.
11. Factores pronósticos del cáncer de mama, histológicos y moleculares.
12. Tratamiento paliativo del cáncer de mama.
13. Tratamiento psicológico de la mujer con cáncer de mama.
14. Tratamiento de la enfermedad sistémica.

MÓDULO IX: PATOLOGÍA MAMARIA MALIGNA III

1. Tumores raros malignos de la mama.
2. Cáncer de mama localmente avanzado.
3. Cáncer inflamatorio de la mama.
4. Cáncer de mama en el embarazo y la lactancia.
5. Cáncer de mama en la mujer joven.
6. Cáncer de mama en la mujer añosa.
7. Cáncer oculto de la mama.
8. Cáncer de mama en el hombre.
9. Cáncer de la segunda mama.
10. Terapia hormonal sustitutiva y cáncer de mama.
11. Fitoestrógenos y cáncer de mama.
12. Xenoestrógenos.
13. Químico prevención del cáncer de mama.
14. Mastectomía profiláctica.

MÓDULO X: TERAPIA RADIANTE

1. Radioterapia: generalidades.
2. Radioterapia posterior a mastectomías.
3. Radioterapia posterior al tratamiento conservador.
4. Radioterapia en las metástasis diseminadas.

MÓDULO XI: QUIMIOTERAPIA, HORMONOTERAPIA, INMUNOTERAPIA

5. Quimioterapia neoadyuvante.
6. Quimioterapia adyuvante.
7. Hormonoterapia.
8. Inhibidores de la aromatasa.

MÓDULO XII: CIRUGÍA PLÁSTICA MAMARIA Y RECONSTRUCTIVA

1. Cirugía estética en patología benigna. Incisiones y vías de abordaje
2. Implantes mamarios. Cirugía Reductora
3. Reconstrucción mamaria con tejidos autólogos
4. Reconstrucción mamaria con implantes, prótesis y expansores

MÓDULO XIII: PACIENTE PALIATIVO

1. Calidad de vida.
2. Tratamientos médicos y farmacológicos.
3. Tratamiento psicológico.

MÓDULO XIV: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

1. El método científico.
2. Modelos.

Título que otorga

MÉDICO ESPECIALISTA EN MASTOLOGÍA

Duración

2 años

Modalidad

Presencial

Carga horaria

4.400 horas

Turnos

Días y horarios de clases teóricas: lunes de 10:00 horas a 12:00horas. Días y horarios de clases prácticas: lunes a viernes de 07:00hs.a 17:00 hs. Guardias a ser cumplidas por los residentes de primer, segundo año, según Reglamento de Residentes de la FCM-UNA.

Requisitos de Admisión

El/ la postulante deberá inscribirse en la Secretaría de la FCM-UNA, con copias a Unidad de Enfermedades Mamarias del Hospital de Clínicas y a la Segunda Cátedra de Clínica Quirúrgica Sala IV. Según llamado a concurso por el Honorable Consejo Directivo de la FCM-UNA.

No es un programa de acceso directo, existiendo la necesidad del cumplimiento de las siguientes condiciones, acompañadas de la documentación correspondiente:

- Fotocopia legalizada del título de médico.
- Certificado de residencia en Cirugía General (tres años) o Gineco-obstetricia (4 años).
- Curriculum vitae.
- Certificado del promedio general de la carrera de médico.
- Certificado de la Especialidad de Gineco-Obstetricia o Cirugía.
- Dedicación exclusiva a la residencia de Mastología. Excluyente si tiene otro nombramiento fuera del servicio. Si no se cumpliere este requisito se nombrará al segundo mejor postulante en puntaje.
- La inscripción será personal y tendrá carácter de declaración jurada.

Se admitirá la cantidad de ingresantes por año, según necesidad del servicio.

1. Para la evaluación de títulos, méritos y aptitudes se tendrá en cuenta:

a. Haber rendido el examen de ingreso a la FCM-UNA 25%

• En caso de no haber hecho el examen de ingreso pero si toda la carrera. 5%

• En caso de no haber hecho el examen de ingreso y haber culminado la carrera en la FCM-UNA (traslado) 2%

b. Promedio de notas de la especialidad de cirugía o gineco-obstetricia. 25%

c. Examen de suficiencia. 40%

d. Entrevista. 10%

2. En el caso de igualdad de puntajes en el concurso de Títulos, Méritos y Aptitudes tendrán preferencia:

- a. La ciudadanía paraguaya.
- b. Haber sido admitido en la UNA-FCM a través del examen de ingreso.
- c. El promedio obtenido en la especialidad de Cirugía o Gineco-Obstetricia.
- d. Haber cumplido satisfactoriamente Programa de Intenado Rotatorio y Pasantía Rural en la FCM-UNA.
- e. El que haya obtenido el mayor puntaje en el examen de suficiencia.

Perfil del Egresado

El graduado de la Carrera de Especialista en Mastología tendrá competencia para:

- El diagnóstico y tratamiento de pacientes con afecciones mamarias benignas y malignas.
- Evaluar críticamente la práctica profesional en los campos asistencial y de investigación, contemplando una visión humanística y social.
- Generar conocimientos que contribuyan a dar respuestas a los problemas de salud. Contribuir al avance del conocimiento y el desenvolvimiento de la ciencia a favor del país.

Plan de Estudios aprobado por Resolución Nº 0269-00-2015 del Consejo Superior Universitario.