



ONCOLOGIA CON CLINICA

CICLO: IV GRADO SEMESTRE: VIII

**CLAVE: 6237
7237
OC8
CREDITOS: 10**

MISION

Somos una Dependencia de Educación Superior perteneciente a la Universidad Autónoma de Sinaloa destinada a formar médicos generales capaces de actuar con humanismo, sentido social, principios éticos y capacidad científica para resolver los problemas de salud individuales y colectivos de la región, del país y del entorno; que identifiquen la necesidad de mantenerse actualizados de acuerdo a los avances de la medicina a través de los programas de educación médica continua y estar preparados para realizar estudios de postgrado e investigación de acuerdo a las necesidades de su práctica.

VISION

La Facultad de Medicina es una institución dedicada a la formación de recursos humanos para la salud, que cuenta con una oferta educativa diversificada y con estructura curricular semiflexible. La planta académica está constituida por profesores que cubren los perfiles deseables, están formados y actualizados disciplinaria y pedagógicamente, se desempeñan con profesionalismo y apegados a la normatividad institucional. Se cuenta con tres cuerpos académicos en consolidación, que desarrollan líneas de generación y aplicación de conocimiento relacionadas con los programas educativos. En cuanto a extensión, se contribuye significativamente a la formación y actualización disciplinar de los profesionales de la salud a través de acciones de educación continua, y sostiene programas de intercambio con instituciones educativas del área de la salud en México y en otros países, en el plano asistencial, brinda servicios médicos con calidad y eficiencia a través de su Unidad Académica de Postgrado. En cuanto a Gestión, se han establecido mecanismos de liderazgo compartido, las tareas se cubren con eficiencia y eficacia a partir de trabajo colegiado, y se observa transparencia en la información y rendición de cuentas.

VALORES

Honestidad
Integridad
Lealtad
Responsabilidad
Respeto
Justicia
Solidaridad



ONCOLOGIA CON CLINICA

CICLO: IV GRADO SEMESTRE: VIII

**CLAVE: 6237
7237
OC8
CREDITOS: 10**

OBJETIVO GENERAL

El alumno será capaz de analizar y conocer lo concerniente a la etiología y diagnóstico temprano del cáncer, para categorizar un tratamiento eficaz y un pronóstico favorable.

CONTENIDO TEMÁTICO

| UNIDADES TEMAS Y SUBTEMAS | OBJETIVOS ESPECIFICOS | TIEMPO HORAS | | |
|---|---|-----------------|----|----|
| | | T | P | TP |
| I. GENERALIDADES 1. Introducción al curso de Oncología y definiciones básicas. 2. Epidemiología del cáncer 3. Etiología del cáncer 4. Patología de las neoplasias malignas, generalidades 5. Clasificación general de las neoplasias. 6. Historia natural del cáncer • Ciclo celular y carcinogénesis 7. Aspectos generales del diagnóstico clínico e histopatológico. 8. Estudios de laboratorio y gabinete en oncología. | Conocerá los aspectos básicos de la historia de la oncología y definiciones. Identificará los agentes etiológicos del cáncer. Describirá aspectos de la epidemiología. Analizará los modos de crecimiento y desarrollo de las neoplasias malignas. Reconocerá los diversos tipos histológicos de las neoplasias. Comprenderá la historia natural del cáncer y la carcinogénesis. | 20 | 20 | 40 |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| <p>9. Principios generales del tratamiento del cáncer, aspectos quirúrgicos, radioterapia, quimioterapia y hormonoterapia.</p> <p>10. Resultados finales en el tratamiento del cáncer.</p> <p>11. Pronóstico, generalidades, valoración de Karnofsky y Zubrod.</p> | <p>Realizará medidas generales de tratamiento y enunciará probabilidades pronósticas.</p> | | | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|-----------|-----------|-----------|
| <p>II. CANCER DE PIEL, CABEZA, CUELLO Y PULMON.</p> <p>1. Cáncer de piel, epidemiología, etiología, patología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y pronóstico.</p> <p>2. Cáncer de labio, epidemiología, etiología, patología, etc.</p> <p>3. Cáncer de encías, piso de boca, amígdalas y senos paranasales, epidemiología, etiología, patología, etc.</p> <p>4. Tumores benignos y cáncer de glándulas salivales, epidemiología, etiología, patología, tratamiento, etc.</p> <p>5. Cáncer de laringe y faringe, epidemiología, etiología, etc.</p> <p>6. Cáncer de tiroides, epidemiología, etiología, etc.</p> <p>7. Cáncer de pulmón, epidemiología, etiología, patología, etc.</p> | <p>Analizará aspectos de epidemiología, agentes etiológicos, la patología y tratamiento del cáncer de piel.</p> <p>Reconocerá aspectos etiológicos, epidemiológicos, patológicos del cáncer de labio.</p> <p>Identificará aspectos etiológicos, epidemiológicos, etc. Del cáncer de cavidad oral.</p> <p>Distinguirá características de los tumores benignos de las glándulas salivales.</p> <p>Describirá los aspectos clínicos, patológicos y del tratamiento de las neoplasias malignas de las glándulas salivales.</p> <p>Identificará la etiología, epidemiología, patología, tratamiento y pronóstico del cáncer de tiroides.</p> <p>Analizará etiología, epidemiología, patología, diagnóstico, tratamiento y pronóstico del cáncer pulmonar.</p> | <p>20</p> | <p>20</p> | <p>40</p> |
|--|--|-----------|-----------|-----------|

| | | | | |
|---|---|------------------------|-----------|--|
| <p>III. CANCER DE TUBO DIGESTIVO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cáncer De esófago, epidemiología, etiología, patología, etc. 2. Cáncer de estómago, epidemiología, etiología, patología, etc. 3. Cáncer de colon, epidemiología, etiología, patología, etc. 4. Cáncer de ano y recto, epidemiología, etiología, etc. 5. Cáncer de páncreas, epidemiología, etc. 6. Cáncer de vesícula y vías biliares, epidemiología, etc. 7. Cáncer de hígado, epidemiología, etc. | <p>Comprenderá los aspectos de la etiología, epidemiología y la patología del cáncer del tubo digestivo así como el procedimiento para el diagnóstico del cáncer de tubo digestivo</p> <p>Especificará principios generales de tratamiento de cáncer de tubo digestivo. así como la probabilidad de pronóstico del cáncer de tubo digestivo</p> | <p>HORAS</p> <p>20</p> | <p>20</p> | |
|---|---|------------------------|-----------|--|

| | | | | |
|---|---|-----------|-----------|--|
| <p>IV. CANCER GINECOLÓGICO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Displasias y tumores benignos de mama 2. Cáncer de mama, epidemiología, etiología, etc. 3. Displasias de cérvix uterino etiopatogenia y principios generales de tratamiento. 4. Cáncer de cervix uterino, etiología, epidemiología, etc. 5. Cáncer de ovario, epidemiología, etiología, etc. 6. Cáncer de endometrio, hiperplasia de endometrio, epidemiología, etc. | <p>Describirá los aspectos de la etiología, epidemiología y la patología del cáncer de los órganos sexuales femeninos.</p> <p>Detallará procedimientos para el diagnóstico del cáncer de los órganos sexuales femeninos.</p> <p>Especificará principios generales de tratamiento de cáncer de los órganos sexuales femeninos.</p> <p>Enunciará probabilidades de pronóstico del cáncer de los órganos sexuales femeninos.</p> | <p>20</p> | <p>20</p> | |
|---|---|-----------|-----------|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 7. Cáncer de vulva, vagina y enfermedades trofoblásticas. | | | | |
|---|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|----|----|----|
| <p>V. CANCER DE VIAS URINARIAS Y GENITALES MASCULINOS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cáncer de pene, epidemiología, etc. 2. Cáncer de testículo, epidemiología, etc. 3. Cáncer de próstata, epidemiología, etc. 4. Cáncer de riñón, epidemiología, etc. 5. Cáncer de vejiga, epidemiología, etc. 6. Tumor de Wilms, epidemiología, etc. | <p>Comprenderá los aspectos de la etiología, epidemiología y la patología del cáncer de las vías urinarias y genitales masculinos.</p> <p>Describirá procedimientos para el diagnóstico de cáncer de las vías urinarias y genitales masculinos.</p> <p>Especificará principios generales de tratamiento de cáncer de las vías urinarias y genitales masculinos.</p> <p>Enunciará probabilidades de pronóstico del cáncer de las vías urinarias y genitales masculinos.</p> | 10 | 10 | 20 |
|---|--|----|----|----|

| | | | | |
|---|--|----|----|----|
| <p>VI. SARCOMAS TEJIDOS BLANDOS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Liposarcoma, epidemiología, etc. 2. Rbdomiosarcoma y leiomiosarcoma, epidemiología, etc. 3. Neurofibrosarcoma (Schwanoma maligno), epidemiología, etc. 4. Angiosarcoma, fibrosarcoma y linfagiosarcoma, epidemiología, etc. 5. Dermatofibrosarcoma protuberans, hemagiopericitoma, epidemiología, etiología, patología, diagnóstico, tratamiento, etc. 6. Histiocitoma maligno, epidemiología, etc. 7. Mesotelioma, mixoma, sinovioma y mesenquimoma, epidemiología, etc. 8. Sarcomas retroperitoneales, epidemiología, etc. | <p>Comprenderá los aspectos de la etiología, epidemiología y la patología de los sarcomas de los tejidos blandos</p> <p>Detallará procedimientos para el diagnóstico del cáncer de los sarcomas de los tejidos blandos.</p> <p>Especificará principios generales de tratamiento de los sarcomas de los tejidos blandos.</p> <p>Enunciará probabilidades de pronóstico de los sarcomas de los tejidos blandos</p> | 20 | 20 | 40 |
|---|--|----|----|----|

| VII. SARCOMAS OSEOS | | HORAS | | |
|--|--|-------|----|----|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Lesiones óseas como tumor: Quiste óseo, quiste óseo aneurismático, fibroma no osificante, displasia fibrosa ósea. 2. Tumores óseos benignos. Osteocondroma, encondroma, condroblastoma, osteoblastoma, tumor células gigantes benigno. 3. Osteosarcoma: Epidemiología, etiología, patología, etc. 4. Condrosarcoma: epidemiología, etiología, etc. 5. Tumor de células gigantes maligno: epidemiología, etc. 6. Sarcoma de Ewig: Epidemiología, etc. 7. Reticulosarcoma: Epidemiología, etc. 8. Fibrosarcoma óseo: Epidemiología, etc. 9. Mieloma múltiple: Epidemiología, etc. | <p>Comprenderá los aspectos de la etiología, epidemiología y la patología de los sarcomas óseos.</p> <p>Detallará procedimientos para el diagnóstico del cáncer de los sarcomas óseos.</p> <p>Especificará principios generales de tratamiento de los sarcomas óseos.</p> <p>Enunciará probabilidades de pronóstico de los sarcomas óseos.</p> | 10 | 10 | 20 |

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

- Exposición del tema por el maestro del curso
- Apoyo de exposición con proyector de imágenes digitales.
- Exposición de historias clínicas de casos oncológicos
- Discusión de casos oncológicos
- Clínicas de Oncología en Unidades Hospitalarias y Centros de Oncología.
- Talleres, mesas redondas, exposición de temas por el alumno.
- Revisión de bibliografía Actualizada en otro idioma

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y

- Asistencias. Deberá cubrir por menos el 80 % para tener derecho al examen.
4 exámenes parciales...80%
- Tareas revisión bibliografía.10%
- Participación en clases coherente y pertinente actualizada al tema..10%
- TOTAL: 100%

BIBLIOGRAFIA

BASICAS:

1. CANCER MEDICINE, James F. Holland, Emil Frei. 2000
2. REATMENT OF CANCER, Keith E. Han.1999
3. DISEASES OF THE BREAST, Haagensen. 2003
4. ATLAS OF HEAD AND NECK SURGERY, John M. Loré. 1996
5. BONE TUMORS, Lichtenstein
6. MANUAL DE ONCOLOGIA, De Vita. 2000
7. MANUAL DE ONCOLOGIA, INCAN.2003
8. MANUAL OF CLINICAL ONCOLOGY, Dennis A. Casciato
Barry Bennett Lowitz. 2000
9. ONCOLOGY THERAPEUTICS, Kay See Lasley, Robert J. Ignoffo.2003

COMPLEMENTARIAS

10. SEMINARIOS DE ONCOLOGIA, Melanomas Cutáneos Malignos Wallace H. Clark. 1995
11. THE CHROMOSOMAL BASIS OF HUMAN NEOPLASIA, Science, 221: 227, 1983.
12. CELLULAR ONCOGENES AND RETROVIRUS, Annual Rev.
Biochem 52, 301, 1983.
13. Cáncer Statistics, Boring CC, Squires TS, Tong T: CA Cáncer J.
Clin 43:7, 1993.
14. TUMORS AFTER RENAL AND CARDIAC TRANSPLANTACTION,
Penn I. Hematol Oncol Clin North Am 7:431 1993.
15. GENETIC EPIDEMIOLOGY OF CANCER. Lynch HT,
Hirayama T, Eds. CRC Pres. Inc. Boca Ratón, 1989.
16. GROWTH FACTORS AND CANCER. Aaronson SA. Science
254: 1146, 1991.

PROFESORES

Dr. Uriel Nava Pichardo
Dr. Santiago Santaella Cardoso
Dr. Luis Alberto Contreras Contreras