

Guía docente de la asignatura ONCOLOGÍA CLÍNICA Y MEDICINA PALIATIVA

Asignatura	ONCOLOGÍA CLÍNICA Y MEDICINA PALIATIVA		
Materia	Formación médico-quirúrgica		
Módulo	III Formación clínica humana		
Titulación	Grado en Medicina		
Plan	478 Medicina	Código	46315
Periodo de impartición	2º Cuatrimestre	Tipo/Carácter	Obligatorio
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	5º
Créditos ECTS	3		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	-Prof. F. LÓPEZ-LARA: Prof. Titular de Universidad de Radiología y Medicina Física- Jefe de servicio de Oncología del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Coordinador de la asignatura.		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	loplara@med.uva.es Tfno: 983423552 y 983420000- ext. 86470 Secretaría del Departamento de Anatomía y Radiología, Planta 2ª del ala Este de la Facultad de Medicina de Valladolid.		
Horario de tutorías	-Prof. F. López-Lara: Miércoles de 8 a 14 en el Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Clínico Universitario de Valladolid (planta SS Norte) y bajo cita en el área de Radiología de la planta 4ª centro de la Facultad de Medicina.		
Departamentos	Anatomía y Radiología: Área de Radiología y Medicina Física		

1. Situación / Sentido de la Asignatura

La Oncología Clínica es una de las actividades médicas más comunes por su enorme prevalencia, creciente, y mortalidad. La asignatura pretende ligar los conocimientos oncológicos dispersos en diferentes disciplinas médico-quirúrgicas y proporcionar pautas comunes y actitudes integradoras del médico ante el cáncer. En cuanto a la Medicina Paliativa, estudia por primera vez en un plan de Medicina los cuidados paliativos al enfermo terminal de modo integrado, en el contexto del desarrollo creciente de la recuperación de la mayor calidad de vida posible del enfermo y su familia. Supone un cambio en el enfoque de la asistencia oncológica que debe cambiar su intención radical por la paliativa ante el diagnóstico de terminalidad.

1.1 Contextualización

Es una asignatura que sintetiza los conocimientos y destrezas básicas de un graduado en Medicina con respecto de la Oncología Clínica y la Medicina Paliativa. Responde a la demanda europea de enseñanza integrada de la Oncología Clínica, así como de Medicina y Cuidados Paliativos. Aunque proporciona orientación general ante las principales enfermedades malignas concretas y las situaciones clínicas que requieren paliación no entra en el detalle de las diferentes entidades oncológicas y paliativas, que se estudian en las correspondientes asignaturas médico-quirúrgicas. En resumen, proporciona conocimientos básicos e integradores, así como orientación sintética del estudiante en el proceso oncológico y ante la enfermedad terminal.

1.2 Relación con otras materias

Con todas las disciplinas que estudian el cáncer, a cualquier nivel: desde disciplinas básicas que investigan el fenómeno de la malignidad hasta las clínicas involucradas en la prevención, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y paliación de los enfermos con cáncer.

1.3 Prerrequisitos

Los establecidos para las asignaturas clínicas en la Facultad de Medicina

2. Competencias

Competencias Específicas recogidas Orden ECI/332/2008

III22. Conocer la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo. Medicina Paliativa.

Competencias Específicas desarrolladas en UVA:

OMP1. Explicar la naturaleza del cáncer clínico, su epidemiología y trascendencia social y económica.

OMP2. Exponer la organización de la asistencia oncológica, identificando los niveles asistenciales de referencia.

OMP3. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en la prevención del cáncer.

OMP4. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en el diagnóstico precoz del cáncer.

OMP5. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en el diagnóstico positivo y de extensión, así como en la clasificación del cáncer clínico.

OMP6. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en los tratamientos curativos, de soporte y paliativos del cáncer clínico.

OMP7. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en el seguimiento del cáncer clínico.

OMP8. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en la información y comunicación con el enfermo oncológico y su familia, siendo capaz de aplicar el necesario apoyo psicológico.

3. Objetivos

Saber:

- Naturaleza del cáncer: describir la frecuencia, etiopatogenia, anatomía patológica, semiología, clasificación y pronóstico de los tumores malignos de las diferentes localizaciones.
- Prevención del cáncer: enumerar los principales datos epidemiológicos y los factores de riesgo ante la exposición a los agentes cancerígenos.
- Diagnóstico precoz: enumerar los tumores susceptibles de campañas previamente establecidas de screening, con sus ventajas e inconvenientes, y describir los diferentes signos y síntomas de alarma de los distintos cánceres que sean válidos para un diagnóstico precoz y poder así establecer una terapéutica temprana.
- Diagnóstico: describir los procedimientos de diagnóstico positivo y de extensión del cáncer, identificando el nivel asistencial dotado y competente para el proceso diagnóstico de cada caso.
- Terapéutica global: enunciar en cada caso las indicaciones, resultados y efectos secundarios de los posibles tratamientos de cirugía, radioterapia, quimioterapia, hormonoterapia u otros, en aplicación separada o conjunta.
- Rehabilitación y cuidados de soporte: describir las minusvalías y deficiencias derivadas de los tratamientos y de la propia enfermedad, y las correspondientes medidas rehabilitadoras y de soporte.
- Urgencias oncológicas: describir con detalle las posibles urgencias que pueden presentarse en un paciente con cáncer y conocer las opciones terapéuticas
- Dolor y síntomas de la enfermedad: describir los procedimientos de alivio sintomático del paciente, muy especialmente el dolor, discriminando las situaciones teóricas que requieren el desvío a una unidad especializada.
- Fase terminal: identificar la fase terminal de un enfermo oncológico, percibiendo que el objetivo es la paliación y formular los cuidados paliativos pertinentes al enfermo y su familia hasta la agonía.
- Seguimiento: formular las diferentes formas de recidiva tumoral identificando el nivel asistencial correspondiente para su tratamiento.
- Organización asistencial: describir los diferentes niveles asistenciales implicados en los enfermos con cáncer y correlacionar los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de cada nivel, conociendo los costes de cada actuación.
- Información y Comunicación: enumerar las ventajas y obligatoriedad de la información y comunicación. Formular las reacciones psicológicas ante las malas noticias.
- Síntesis: resumir la asistencia integrada en las principales entidades oncológicas.

Saber hacer:

- Explicar las medidas de prevención y diagnóstico precoz a la población de su influencia. Tomar las medidas adecuadas de prevención y diagnóstico precoz ante personas en situación de riesgo.
- Ser capaz de realizar la anamnesis en Oncología, así como la exploración física y valoración del estado general, anotando correctamente los hallazgos positivos o negativos.

- Establecer el diagnóstico de sospecha cuando la semiología lo fundamente y orientar al enfermo a partir de ese momento, remitiéndole al nivel asistencial de referencia.
- Interpretar un informe oncológico y explicarlo al enfermo y su familia, manteniendo la necesaria colaboración y respeto interfacultativo.
- Diagnosticar recidivas locales o metástasis ante semiología evidente, remitiendo al enfermo al nivel adecuado asistencial.
- Diagnosticar una urgencia oncológica y rápidamente tratarla por sí mismo o dirigir adecuadamente al paciente hacia las unidades oncológicas o de referencia.
- Informar y aconsejar a los enfermos y familiares sobre las medidas de prevención, soporte y rehabilitación que se necesitan a lo largo del proceso asistencial oncológico. En su caso estableciendo medidas generales de ayuda que no interfieran con las oncológicas específicas.
- Informar las malas noticias al enfermo y familia de forma prudente y competente, atendiendo a las reacciones psicológicas.
- Explicar a enfermos y familiares el probable proceso asistencial ante el diagnóstico de los cánceres más prevalentes.

4. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teóricas	20	Estudio y trabajo autónomo individual	30
Seminarios	11	Estudio y adquisición de habilidades	6
Examen	2	Estudio y síntesis final	6
Total presencial	33	Total no presencial	42

6. Bloques temáticos

a. Contextualización y justificación

Los de la asignatura

b. Objetivos de aprendizaje

Los mismos de la asignatura

c. Contenidos

Los contenidos se incluyen en el siguiente programa:

c.1. Contenidos teóricos:

- 1.-**Oncología Clínica y Medicina Paliativa.** Presentación y organización.
- 2.-**Concepto de cáncer:** definición, importancia y epidemiología general. Epidemiología descriptiva. Coste económico del cáncer.
- 3.-**Biología de los tumores malignos.** Origen genético del cáncer. Crecimiento celular normal y tumoral. Genes relacionados y mecanismos de acción.
- 4.-**Historia natural del cáncer, origen y desarrollo.** Carcinogénesis y carcinógenos. Fase subclínica: iniciación y promoción. Fase clínica: invasión local, propagación regional y diseminación. **Cinética tumoral.**
- 5.-**Prevención del cáncer.** Tipos de prevención y objetivos. Epidemiología analítica del cáncer y prevención primaria. Prevención secundaria: diagnóstico precoz y procedimientos de reconocido valor en el mismo. El consejo genético en Oncología.
- 6.-**Clínica del cáncer.** Síntomas clínicos. Síndromes paraneoplásicos. Pruebas complementarias de laboratorio. Marcadores tumorales.
- 7.-**Proceso diagnóstico oncológico. Diagnóstico de sospecha.** La historia clínica en Oncología. **Diagnóstico positivo.** Obtención de muestras. Patología de los tumores malignos. Clasificación anatomopatológica del cáncer.
- 8.-**Diagnóstico de extensión y clasificación clínica del cáncer.** Clasificación internacional. Otras clasificaciones.

- 9.-**Opciones terapéuticas específicas del cáncer.** Clasificación e integración de las mismas. **Tratamiento locorregional 1: Cirugía.** tipos, indicaciones, técnicas y resultados quirúrgicos
- 10.-**Tratamiento locorregional 2: Radioterapia.** Clasificación, indicaciones, técnicas y resultados.
- 11.-**Tratamiento sistémico.** Clasificación, mecanismo de acción, resultados e indicaciones generales de la quimioterapia, hormonoterapia, inmunoterapia y terapia biológica antitumorales. **Toxicidad y tratamiento de soporte**
- 12.-**Evolución del enfermo oncológico.** Factores pronósticos y respuesta al tratamiento. Seguimiento. Recidiva y tratamiento de rescate.
- 13.-**Organización de la Oncología Clínica.** Definiciones, ramas e instituciones. **Organización y coordinación asistencial:** comités de tumores y protocolos clínicos. **La investigación clínica en Oncología:** el ensayo clínico oncológico.
- 14.-**Medicina Paliativa en el enfermo oncológico.** Concepto, historia y objetivos. Los Cuidados Paliativos. La terminalidad y su respuesta asistencial. Organización y unidades de Cuidados Paliativos. Acreditación y formación.
- 15.-**Principios generales de control de síntomas.** El enfermo terminal. Evaluación en CP. Requisitos para el control de síntomas. **Alivio sintomático:** alivio de síntomas generales y locales. SUD.
16. **Alivio del dolor** en el paciente oncológico. Definiciones. Clasificación del dolor. Planteamiento general. Escalera analgésica.
- 17.-**Los opioides** en el dolor oncológico. Tipos de opioides. Farmacología clínica e indicaciones. Dolor difícil.
- 18.-**Urgencias** en Oncología Clínica y Medicina Paliativa. Síndrome de compresión de la vena cava superior, compresión medular tumoral, metástasis cerebrales y otras urgencias oncológicas.
- 19.-**Información y comunicación** con el enfermo oncológico y terminal y su familia.
- 20.-**Bioética** en Oncología y Medicina Paliativa. Planteamiento general y principales dilemas éticos.

c.2. Seminarios:

Once seminarios clínicos sobre la historia oncológica, diagnóstico por imagen y entidades tumorales, con casos clínicos oncológicos y paliativos.

d. Métodos docentes

Clases Teóricas
Seminarios o Prácticas de Aula
Tutorías (presenciales y no presenciales)
Campus virtual de la asignatura (Moodle)
Evaluación final
Bibliografía
Estudio

e. Plan de trabajo

Segundo cuatrimestre, según la distribución de grupos de la Facultad de Medicina de Valladolid.

CLASES TEÓRICAS:

Primer periodo (2ª semana del periodo intensivo): Lunes a viernes. Grupo I, a las 10 h en el aula 6 y Grupo II, a las 9 h en el anfiteatro 2.

Segundo periodo: Tras el periodo intensivo los grupos teóricos tendrán clase de lunes a jueves, a semanas alternas, siempre a las 10 horas en el aula 6.

SEMINARIOS:

Los seminarios se realizarán en el segundo periodo, a los grupos de aula a semanas alternas, siempre a las 10h, de lunes a jueves, desde la finalización de las clases teóricas hasta el final.

OTRAS ACTIVIDADES:

- Tutorías: a demanda de alumnos
- Exámenes: según fechas oficiales

f. Evaluación

Coincide con la evaluación global de la asignatura.

g. Bibliografía básica

- Manuales oncológicos
- Manuales sobre cuidados paliativos
- MANUAL DE ONCOLOGÍA CLÍNICA. F. López-Lara et al. Uva.
- PRINCIPIOS GENERALES DEL CÁNCER. P.C. Lara y M. Lloret. Arán.
- Archivos y accesos complementarios en el campus virtual Uva de la asignatura, colocados por el profesor.

h. Bibliografía complementaria

- Tratados de Oncología Clínica
- Tratados de Medicina Paliativa

i. Recursos necesarios

Aula con proyector de presentaciones.
Acceso a Internet.
Pizarra
Campus virtual de la UVA.

6. Temporalización (por bloques temáticos)

BLOQUE TEMÁTICO	CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO
ONCOLOGÍA CLÍNICA Y MEDICINA PALIATIVA	3	Teoría: Comienzo del 2º cuatrimestre. Seminarios: final del 2º cuatrimestre. Exámenes: periodo oficial

7. Sistema de calificaciones – Tabla resumen

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO en convocatoria ordinaria	PESO EN LA NOTA FINAL (sobre 10)	OBSERVACIONES
Examen objetivo (test de respuesta múltiple con una correcta)	10	Preguntas con 3 respuestas, con penalización de -0,33 puntos por respuestas incorrectas.

CONVOCATORIA ORDINARIA: El examen final ordinario tendrá lugar en la fecha oficial señalada por la Jefatura de estudios en aulas de la Facultad de Medicina. El examen contendrá preguntas relacionadas con los contenidos teóricos y con los seminarios.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: El examen final extraordinario será escrito, con preguntas de desarrollo de diferente extensión.

CALIFICACIONES: La calificación final se realizará según el baremo estándar de la UVA: Suspenso de 0 a 4,9, Aprobado de 5 a 6,9, Notable de 7 a 8,9, Sobresaliente de 9 a 10. Las M.H. se otorgarán a aquellos alumnos que habiendo obtenido la calificación de Sobresaliente tengan una puntuación más elevada.