

Máster en Oncología Molecular + Titulación Universitaria





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos **ESIBE**

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By **EDUCA
EDTECH
Group**

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir **ESIBE**

7 | Financiación
y **Becas**

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS ESIBE

ESIBE es una **institución Iberoamericana de formación en línea** que tiene como finalidad potenciar el futuro empresarial de los profesionales de Europa y América a través de masters profesionales, universitarios y titulaciones oficiales. La especialización que se alcanza con nuestra nueva **oferta formativa** se sustenta en una metodología en línea innovadora y unos contenidos de gran calidad.

Ofrecemos a nuestro alumnado una **formación de calidad sin barreras físicas**, flexible y adaptada a sus necesidades con el finde garantizar su satisfacción y que logre sus metas de aprendizaje más ambiciosas. Nuestro modelo pedagógico se ha llevado a miles de alumnos en toda Europa, enriqueciendo este recorrido de la mano de **universidades de prestigio**, con quienes se han alcanzado alianzas.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales



Conectamos continentes,
Impulsamos conocimiento



QS, sello de excelencia académica
ESIBE: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE ESIBE

ESIBE ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias a sus programas de Master profesionales y titulaciones oficiales.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean indicadores como la excelencia académica, la calidad de la institución, el perfil de los profesionales.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



BY EDUCA EDTECH

ESIBE es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



ONLINE EDUCATION



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinarios de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR ESIBE

1. Formación Online Especializada

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador de **más de 20 años de experiencia educativa** con Calidad Europea.



2. Metodología de Educación Flexible



100% ONLINE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online**



PLATAFORMA EDUCATIVA

Nuestros alumnos tendrán **acceso los 365 días del año** a la plataforma educativa.



3. Campus Virtual de Última Tecnología

Contamos con una plataforma avanzada con **material adaptado a la realidad empresarial**, que fomenta la participación, interacción y comunicación on alumnos de distintos países.

4. Docentes de Primer Nivel

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con amplia experiencia profesional.





5. Tutoría Permanente

Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. Bolsa de Empleo y Prácticas

Nuestros alumnos tienen acceso a **ofertas de empleo y prácticas**, así como el **acompañamiento durante su proceso de incorporación al mercado laboral** en nuestro ámbito nacional.

7. Comunidad Alumni

Nuestros alumnos tienen acceso automático a servicios complementarios gracias a una **Networking formada con alumnos en los cinco continentes**.



8. Programa de Orientación Laboral

Los alumnos cuentan con **asesoramiento personalizado** para mejorar sus skills y afrontar con excelencia sus procesos de selección y promoción profesional.



9. Becas y Financiación

Nuestra Escuela ofrece **Becas para profesionales latinoamericanos y financiación sin intereses y a la medida**, de modo que el factor económico no sea un impedimento para que los profesionales tengan acceso a una formación internacional de alto nivel.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin intereses de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...



Máster en Oncología Molecular + Titulación Universitaria



DURACIÓN
1500 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**



CREDITOS
5 ECTS

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Master en Oncología Molecular con 1500 horas expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings - Titulación Universitaria en Psicooncología con 5 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública



Descripción

En la constante batalla contra el cáncer, la Oncología Molecular se transforma en un campo clave para comprender, diagnosticar y combatir esta enfermedad. De allí la relevancia del Máster en Oncología Molecular, donde la inmersión académica abarca desde la introducción a la patología hasta las nuevas fronteras en tratamientos y terapias moleculares. Este curso, articulado en un entorno online, envuelve a los participantes en un viaje de conocimiento desde las neoplasias hematológicas a la psicooncología. Abordará técnicas de diagnóstico molecular y estrategias frente a los distintos tipos de cáncer. La rigurosidad y actualidad de su programa lo convierten en una opción formativa distintiva, diseñada para fomentar una comprensión integral de las dinámicas moleculares del cáncer y afianzar habilidades cruciales en la comunicación eficaz con pacientes y equipos de trabajo. Con esto, no sólo es un canal hacia la expansión teórica y cognitiva, sino también un medio para enriquecer la perspectiva humana y ética imprescindible en el ámbito oncológico.

Objetivos

- Dominar lo esencial del cáncer.
- Entender métodos diagnósticos.
- Aprender sobre neoplasias hematológicas.
- Abordar el cáncer de pulmón.
- Estudiar el cáncer de hígado.
- Comprender el cáncer colorrectal.
- Profundizar en cáncer de piel.
- Analizar el cáncer de mama.
- Conocer el cáncer de próstata.

Para qué te prepara

Dirigido a médicos, investigadores y bioquímicos, este Máster en Oncología Molecular profundiza en diagnósticos y tratamientos oncológicos, abordando desde la patología molecular hasta la psicooncología y comunicación eficaz con pacientes. Ideal para especialistas en áreas como hematología, dermatooncología, y oncología general que buscan actualizar y ampliar sus conocimientos en las bases moleculares y terapias emergentes en la lucha contra el cáncer.

A quién va dirigido

Este Máster en Oncología Molecular te capacita para indagar los fundamentos del cáncer y sus avances investigativos. Dominarás métodos diagnósticos, tratamiento molecular y técnicas de patología. Aprenderás sobre neoplasias y cánceres específicos, además de la gestión emocional en la comunicación con pacientes. Adquirirás habilidades en farmacología oncológica y conocerás modelos psicooncológicos para un trato integral en oncología.

Salidas laborales

El Máster en Oncología Molecular abre caminos hacia una especialización de vanguardia. Con foco en diagnósticos avanzados y terapias personalizadas, los graduados pueden integrarse en equipos de investigación oncológica, contribuir al desarrollo de nuevas terapias moleculares y participar en la gestión de casos en unidades médicas especializadas en cáncer de pulmón, hígado, piel o neoplasias hematológicas. También, es posible la incorporación en el ámbito de la psicooncología o la comunicación y educación sanitaria, roles claves para mejorar la calidad en la atención al paciente oncológico.

TEMARIO

PARTE 1. ONCOLOGÍA GENERAL Y AVANCES EN INVESTIGACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL CÁNCER

1. El cáncer
2. Etiología
3. Sintomatología
4. Pronóstico del cáncer
5. El cáncer como enfermedad genética y hereditaria
6. Tratamiento médico del cáncer

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DIAGNÓSTICOS EN EL PACIENTE ONCOLÓGICO

1. Historia clínica y exploración física
2. Pruebas de laboratorio
3. Marcadores tumorales
4. Técnicas radiológicas de imagen
5. Técnicas invasivas
6. Clasificación TNM

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

1. Introducción a las neoplasias hematológicas
2. Linfoma no Hodgkin
 1. - Tipos
 2. - Sintomatología
 3. - Diagnóstico
 4. - Clasificación por etapas
 5. - Tratamiento
3. Linfoma de Hodgkin (LH)
 1. - Tipos
 2. - Sintomatología
 3. - Diagnóstico
 4. - Clasificación por etapas
 5. - Tratamiento
4. Leucemia
 1. - Clasificación
 2. - Tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁNCER DE PULMÓN

1. Introducción al cáncer de pulmón
 1. - Cáncer de pulmón no microcítico
 2. - Cáncer de pulmón microcítico
2. Pruebas de detección del cáncer de pulmón

3. Clasificación del carcinoma de pulmón
4. El cáncer de pulmón de células pequeñas
5. El cáncer de pulmón de células no pequeñas
6. Avances en la investigación del cáncer de pulmón

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CÁNCER DE HÍGADO

1. El cáncer de hígado
 1. - Cuadro clínico del cáncer de hígado
2. Diagnóstico del cáncer de hígado
3. Clasificación del cáncer de hígado
4. Tipos de cáncer de hígado
5. Tratamiento del cáncer de hígado
6. Avances en la investigación del cáncer de hígado

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CÁNCER COLORRECTAL

1. Introducción al cáncer colorrectal
2. Pruebas para la detección del cáncer colorrectal
3. Clasificación del cáncer colorrectal
4. Tratamiento y avances en la investigación del cáncer colorrectal
 1. - Tratamiento del cáncer colorrectal

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CÁNCER DE PIEL

1. La piel
2. Tipos de cáncer de piel
3. El melanoma
4. Diagnóstico inicial del melanoma
5. Clasificación del melanoma
6. Avances y tratamiento en el melanoma
7. El cáncer de piel de células basales y de células escamosas
8. Clasificación de los cánceres de piel de células basales y de células escamosas
9. Avances y tratamiento del cáncer de piel de células basales y escamosas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. CÁNCER DE MAMA

1. El cáncer de mama
2. Tipos de cáncer de mama
3. Factores de riesgo y protección del cáncer de mama
4. Pruebas de detección del cáncer de mama
5. Clasificación del cáncer de mama
6. Avances y tratamiento del cáncer de mama

UNIDAD DIDÁCTICA 9. CÁNCER DE PRÓSTATA

1. El cáncer de próstata
2. Diagnóstico del cáncer de próstata
3. Clasificación del cáncer de próstata
4. Tratamiento del cáncer de próstata

5. Avances en la investigación del cáncer de próstata

UNIDAD DIDÁCTICA 10. OTROS TIPOS DE CÁNCER

1. Cáncer de vejiga
 1. - Detección del cáncer de vejiga
 2. - Avances en la investigación del cáncer de vejiga
2. El cáncer de páncreas
 1. - Detección del cáncer de páncreas
 2. - Avances en la investigación del cáncer de páncreas
3. Cáncer de esófago
 1. - Pruebas de detección del cáncer de esófago
 2. - Avances en la investigación del cáncer de esófago
4. El cáncer de cuello de útero o cérvix
 1. - Pruebas de detección del cáncer de útero
 2. - Avances en la investigación del cáncer de cuello de útero
5. El cáncer de estómago
 1. - Pruebas de detección del cáncer de estómago
 2. - Avances en la investigación del cáncer de estómago

PARTE 2. BASES MOLECULARES DEL CÁNCER

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL CÁNCER

1. Definición y características del cáncer
 1. - Principales tipos de cáncer
2. Epidemiología del cáncer
3. Factores de riesgo y prevención del cáncer
 1. - Desigualdades sociales en el diagnóstico del cáncer

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES MOLECULARES DEL CÁNCER

1. Genética del cáncer
 1. - Oncogenes y genes supresores de tumores
 2. - Epigenética del cáncer. Regulación de la expresión génica
 3. - Mutaciones y alteraciones genéticas en el cáncer
2. Ciclo celular y regulación del crecimiento celular
 1. - Mitosis
 2. - Meiosis
 3. - Control del ciclo celular
 4. - Telómeros y telomerasa
3. Metástasis y angiogénesis
 1. - Procesos involucrados en la metástasis
 2. - Papel de la angiogénesis en el cáncer

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MECANISMOS MOLECULARES DE CARCINOGENÉISIS

1. Agentes mutágenos
 1. - Mutágenos físicos

2. - Mutágenos químicos
3. - Mutágenos biológicos
2. Sistemas de reparación del ADN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIAGNÓSTICO MOLECULAR DEL CÁNCER

1. Marcadores tumorales
2. Técnicas de diagnóstico molecular
 1. - PCR
 2. - Secuenciación de ADN
 3. - Hibridación in situ
 4. - NGS (Next Generation Sequencing)

UNIDAD DIDÁCTICA 5: AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER

1. Genómica del cáncer
 1. - Proyectos de secuenciación del genoma del cáncer
 2. - Aplicaciones de la genómica en la investigación del cáncer
2. Medicina de precisión en el cáncer
 1. - Nuevas estrategias terapéuticas basadas en la medicina de precisión

UNIDAD DIDÁCTICA 6: PERSPECTIVAS FUTURAS EN LA ONCOLOGÍA MOLECULAR

1. Avances tecnológicos en la investigación del cáncer
2. Nuevas dianas terapéuticas en el cáncer
3. Implicaciones éticas y sociales de la oncología molecular

PARTE 3. TÉCNICAS DE PATOLOGÍA MOLECULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1: INTRODUCCIÓN A LA PATOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

1. Las ramas de la patología y su relación con otras disciplinas
 1. - Las ramas de la patología
2. Breve análisis histórico y evolución de la patología
3. Aportaciones de la patología molecular al conocimiento de la enfermedad
 1. - El microscopio en patología
 2. - Introducción a las técnicas de patología molecular y sus usos

UNIDAD DIDÁCTICA 2: TÉCNICAS DE DETECCIÓN DE MUTACIONES

1. Secuenciación del ADN
 1. - Secuenciación genómica
2. PCR en tiempo real
3. Hibridación in situ fluorescente (FISH)

UNIDAD DIDÁCTICA 3: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE EXPRESIÓN GENÉTICA

1. Microarrays de ADN
 1. - Definición y tipos de Microarrays
2. Secuenciación de nueva generación (NGS)

1. - Pruebas NGS: desarrollo histórico y conceptos básicos

UNIDAD DIDÁCTICA 4: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE PROTEÍNAS

1. Western blot
 1. - Western blot en la práctica
2. Espectrometría de masas
 1. - Fundamentos de la espectrometría de masas
 2. - Componentes del espectrómetro
 3. - Espectrometría de masas para la detección del cáncer

UNIDAD DIDÁCTICA 5: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE METILACIÓN DEL ADN

1. Secuenciación con bisulfito de sodio
2. Epigenética
 1. - Principales modificaciones epigenéticas
 2. - Diferenciación celular
 3. - Epigenética y cáncer
3. PCR metilación-específica (MSP)

UNIDAD DIDÁCTICA 6: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE MICROARN

1. Northern blot
2. Microarrays de microARN
 1. - Los microARN en condiciones normales y patológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 7: TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE INTERACCIONES MOLECULARES

1. Definiciones y ejemplos de técnicas de análisis de interacciones moleculares
2. Co-inmunoprecipitación
3. Biorreactores de microfluídica

PARTE 4. TERAPIAS MOLECULARES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE TERAPIAS MOLECULARES

1. Historia y evolución de las terapias moleculares
2. Importancia en la medicina moderna
3. Ética y regulación en terapias moleculares

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASES MOLECULARES DE LAS ENFERMEDADES

1. Genética y enfermedades genéticas
2. Mutaciones y alteraciones moleculares en enfermedades
3. Papel de las proteínas en las enfermedades
4. Enfermedades genéticas y su diversidad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE TERAPIAS MOLECULARES

1. Terapia de genes

2. Terapia de proteínas
3. Terapia celular
4. Terapia de oligonucleótidos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESARROLLO Y REGULACIÓN DE TERAPIAS MOLECULARES

1. Investigación y desarrollo de terapias moleculares
2. Ensayos clínicos y aprobación regulatoria
3. Desafíos éticos y de seguridad en terapias moleculares

UNIDAD DIDÁCTICA 5. APLICACIONES CLÍNICAS DE TERAPIAS MOLECULARES

1. Terapias moleculares en el tratamiento del cáncer
2. Terapias moleculares en enfermedades genéticas raras
3. Terapias moleculares en enfermedades autoinmunes
4. Terapias moleculares en enfermedades neurodegenerativas

PARTE 5. FARMACOLOGÍA ONCOLÓGICA Y AGENTES ANTITUMORALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ASPECTOS GENERALES DE LA FARMACOLOGÍA ONCOLÓGICA

1. Desarrollo oncológico e influencia de la farmacología
2. Tratamientos farmacológicos aplicados al desarrollo de agentes oncológicos
3. Evaluación clínico-farmacológica de antineoplásicos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FÁRMACOS UTILIZADOS EN QUIMIOTERAPIA

1. Factores determinantes en la elección de los fármacos
2. Agentes alquilantes
3. Alcaloides vegetales
4. Antimetabolitos
5. Fluorouracilo
6. Hormonas
7. Antibióticos antitumorales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HORMONOTERAPIA

1. Principios de la hormonoterapia
2. Efectos secundarios de la hormonoterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INMUNOTERAPIA Y RESPUESTA BIOLÓGICA

1. Funcionamiento del sistema inmunológico
2. Tipos de inmunoterapia
3. Efectos secundarios de la inmunoterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INHIBIDORES DE TIROSINA QUINASA

1. Principales características de la tirosina quinasa
2. Inhibidores de tirosina cinasa

3. Farmacología de los inhibidores de la tirosina quinasa
4. Clasificación biofarmacéutica de los inhibidores de tirosina quinasa

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ACTIVIDAD ANTITUMORAL E HIPOXIA

1. Principales características de la hipoxia
2. Actividad antitumoral mediante la inhibición de ribosomas

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRATAMIENTOS CONTRA EL CÁNCER Y ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA

1. Funcionamiento de los tratamientos contra el cáncer
2. Nuevas metodologías hacia sustancias con actividad farmacológica

PARTE 6. HABILIDADES SOCIALES PARA PROFESIONALES DEL ÁREA DE ONCOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. NOCIONES PSICOLÓGICAS BÁSICAS PARA LA COMUNICACIÓN EN ONCOLOGÍA

1. Concepto de salud
 1. - Salud y enfermedad
 2. - Protección de la salud
 3. - Factores que determinan la salud
2. Personalidad y teorías de la personalidad
 1. - Teorías individuales
 2. - Teorías sociales
3. Formas de la conducta y de la conciencia
 1. - Instintos y tendencias
 2. - Actitudes
4. Aspectos emocionales implicados en la enfermedad
5. Principales mecanismos de adaptación psicológica ante la vivencia de una enfermedad
6. La motivación
7. Frustración y conflicto
8. Salud mental y psicoterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMUNICACIÓN EN ONCOLOGÍA

1. Fundamentos de la comunicación
 1. - Principales elementos de comunicación
 2. - Niveles de la comunicación
2. Estilos de comunicación
3. Dificultades en la comunicación
4. Habilidades básicas: escucha activa
5. Procedimiento de comunicación en Oncología
 1. - Diez ideas básicas para la comunicación con los usuarios
 2. - Factores a tener en cuenta
6. Establecimiento de una comunicación eficaz
7. Vías de atención sanitaria al paciente
 1. - Vías para la demanda de Atención Sanitaria
 2. - Servicio de Urgencias
 3. - Órdenes de prioridad en la atención

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMUNICACIÓN ORAL EN ONCOLOGÍA

1. Introducción
2. Las actitudes para el diálogo entre el profesional sanitario y el paciente
3. Claves para la comprensión de la información sanitaria
4. Comunicación interpersonal
 1. - Niveles de la comunicación interpersonal
 2. - Principios y funciones de la comunicación interpersonal
 3. - Clases de comunicación interpersonal
5. Problemas psicológicos de la comunicación entre el profesional sanitario y el paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMUNICACIÓN NO VERBAL EN ONCOLOGÍA

1. ¿Qué es la comunicación no verbal?
2. Componentes de la comunicación no verbal
 1. - Expresiones faciales
 2. - Postura corporal
 3. - La proxémica
 4. - La kinesia
 5. - El para-lenguaje
 6. - La imagen propia
3. El lenguaje corporal
 1. - El contexto de los comunicadores en urgencias
 2. - La comunicación no verbal en la valoración del paciente
 3. - Comunicación táctil
 4. - Indicadores no verbales del estado de ánimo
4. Importancia de una buena observación para una comunicación adecuada
 1. - Objetivos de la observación aplicada a los cuidados enfermeros
 2. - Tipos de observación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HABILIDADES SOCIALES EN ONCOLOGÍA

1. ¿Qué son las habilidades sociales?
2. Cómo se desarrollan las habilidades sociales
3. Asertividad
4. Empatía
 1. - Fases de la empatía
 2. - Efectos de la empatía
 3. - Dificultades de la empatía
5. Autoestima
6. Escucha activa
7. Negociación
8. Técnicas de comunicación y relación grupal
9. Composición de equipos
 1. - Causas por las que puede fracasar un equipo
 2. - Eficacia de los equipos
10. Dinámica de grupos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RELACIÓN ENTRE EL PERSONAL DE ONCOLOGÍA Y EL/LA PACIENTE

1. El rol del profesional sanitario
2. El rol del paciente
3. Comunicación entre el personal sanitario y el enfermo
 1. - Comunicación verbal entre el profesional sanitario y el enfermo
 2. - Comunicación no verbal entre el profesional sanitario y el enfermo
4. Modelos de relación entre el paciente y el personal sanitario

UNIDAD DIDÁCTICA 7. DAR MALAS NOTICIAS: PROTOCOLO DE BUCKMAN

1. ¿Qué es una mala noticia?
2. ¿Por qué preocupa cómo dar malas noticias?
3. Motivos por los que hay que informar
4. ¿Cómo dar malas noticias?
 1. - Entorno: dónde, cuándo, con quién, tiempo
 2. - Habilidades
5. Dar respuesta a las necesidades inmediatas de la familia
6. Protocolo de Buckman: protocolo de comunicación de malas noticias

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS DE AUTOCONTROL EMOCIONAL EN LA COMUNICACIÓN DE MALAS NOTICIAS

1. Imaginación/Visualización
2. Entrenamiento asertivo
3. Técnica de control de la respiración
4. Técnicas de relajación
 1. - Técnicas específicas de relajación
5. Técnicas de distracción
6. Técnicas de Autocontrol
7. La relajación progresiva y el entrenamiento autógeno
 1. - Técnicas específicas de entrenamiento autógeno

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TÉCNICAS COGNITIVAS EN LA COMUNICACIÓN DE MALAS NOTICIAS

1. Técnicas cognitivas
2. Solución de problemas
3. Detención del pensamiento
 1. - Pasos a seguir
4. La inoculación del estrés
5. La sensibilización encubierta
6. Terapia racional emotiva de Ellis

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CUANDO NO SE PRODUCE LA COMUNICACIÓN

1. La naturaleza de la agresión
 1. - Entorno sanitario
 2. - Actuación frente a un agresor
 3. - Mediadores sociales
2. Acondicionamiento ambiental
3. Valoración de conductas agresivas

4. Actuación legal

PARTE 7. PSICOONCOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CÁNCER Y PSICOONCOLOGÍA

1. El cáncer
 1. - Etiología
 2. - Sintomatología
 3. - Pronóstico del cáncer
2. El cáncer como enfermedad genética y hereditaria
3. Cáncer pediátrico
 1. - Causas del cáncer infantil
 2. - Tipos de cáncer en niños y niñas
4. Diferencias entre los tipos de cáncer que afectan a los adultos y los que afectan en la infancia
5. La Psicooncología
 1. - Psicooncología en la fase de diagnóstico
 2. - Psicooncología en la fase de tratamiento
 3. - Psicooncología en la fase de intervalo libre de la enfermedad
 4. - Psicooncología en la fase de supervivencia
 5. - Psicooncología en la fase de recidiva
 6. - Psicooncología en la fase final de la vida

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ATENCIÓN PSICOLÓGICA EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER

1. Tratamiento médico del cáncer
2. Quimioterapia
 1. - Clasificación de agentes quimioterápicos
 2. - Vías de administración de citostáticos
 3. - Efectos secundarios
3. Radioterapia
 1. - Indicaciones
 2. - Tipos
 3. - Efectos secundarios
4. Cirugía
 1. - Clasificación de la cirugía oncológica
 2. - Fases del proceso quirúrgico
5. Hemoterapia
 1. - Transfusión de componentes sanguíneos
 2. - Hematíes
 3. - Plaquetas
 4. - Leucocitos
 5. - Plasma fresco congelado
 6. - Crioprecipitado
 7. - Enfermedad injerto contra huésped (EICH)
 8. - Complicaciones de las transfusiones
6. Importancia de la atención psicológica en los tratamientos oncológicos
 1. - Importancia de la atención psicológica en quimioterapia
 2. - Importancia de la atención psicológica en radioterapia

3. - Importancia de la atención psicológica en cirugía
4. - Importancia de la atención psicológica en hemoterapia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTOS PSICOLÓGICOS

1. Qué es un tratamiento psicológico
2. Profesionales que realizan tratamientos psicológicos
3. Momento para el tratamiento y sus tipos
4. Dónde encontrar tratamientos psicológicos
5. Eficacia de los tratamientos psicológicos
6. Evaluar la eficacia de los tratamientos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ATENCIÓN PSICOLÓGICA EN ONCOLOGÍA

1. Tratamiento psicológico al enfermo de cáncer
2. Impacto de la enfermedad en el entorno personal
3. Intervención de la familia del enfermo de cáncer
 1. - Impacto del diagnóstico
 2. - Cuidado y acompañamiento
4. Intervención psicológica con enfermos de cáncer
 1. - Información al paciente de cáncer
 2. - Asimilación de intervenciones quirúrgicas
 3. - Programas de intervención tras el diagnóstico de cáncer
5. Comunicación y apoyo emocional al paciente oncológico
6. Vida en pareja del paciente oncológico
 1. - Afectividad de pacientes oncológicos
 2. - Sexualidad de pacientes oncológicos
7. Impacto psicológico en oncología infantil
 1. - El entorno familiar y social del niño o niña con cáncer
 2. - El entorno escolar del paciente oncológico infantil
 3. - Cómo transmitir la información médica a los niños y niñas con cáncer
 4. - Curación de la enfermedad o afrontamiento de la muerte
 5. - Intervención psicológica en cuidados paliativos pediátricos
8. Atención a cuidadores y cuidadoras del paciente oncológico
9. Duelo
 1. - Fases del duelo
 2. - Tipos de duelo
 3. - Trabajar con la familia en el proceso de duelo
 4. - Apoyo psicológico en las situaciones de duelo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRASTORNOS PSICOLÓGICOS PROPIOS EN LOS PROCESOS ONCOLÓGICOS

1. Introducción a los trastornos psicológicos en procesos oncológicos
2. Trastornos depresivos
 1. - Trastorno de desregulación destructiva del estado de ánimo
 2. - Trastorno de depresión mayor
 3. - Trastorno depresivo persistente o distimia
 4. - Trastorno depresivo inducido por una sustancia/medicamento
 5. - Trastorno depresivo debido a una afección médica

3. Trastornos de ansiedad
 1. - Trastorno de pánico
 2. - Trastorno de ansiedad generalizada
 3. - Trastorno de ansiedad debido a otra afección médica
4. Trastorno bipolar debido a otra afección médica
5. Trastornos relacionados con traumas y factores de estrés
 1. - Trastorno de estrés post traumático
 2. - Trastorno de estrés agudo
6. Trastornos de síntomas somáticos y trastornos relacionados
 1. - Trastornos de síntomas somáticos
 2. - Trastorno de ansiedad por enfermedad

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ATENCIÓN PSICOLÓGICA EN LA HOSPITALIZACIÓN DE PACIENTES CON CÁNCER

1. Proceso de estrés
 1. - Fases del estrés
 2. - Componentes de la respuesta estrés
2. Reacciones psicológicas a la hospitalización
 1. - Fuentes de estrés en la hospitalización
 2. - El marco hospitalario
 3. - Dificultades de adaptación a la hospitalización referidas a los hábitos personales del paciente
 4. - Dificultades de adaptación a la hospitalización referidas a los estilos de vida del paciente
 5. - Dificultades de adaptación a la hospitalización referidas a expectativas del paciente
 6. - Impacto y consecuencias estresantes de la hospitalización
 7. - Hospitalización como elemento estresor en el niño
 8. - Necesidad de una preparación psicológica a la hospitalización e intervención quirúrgica
 9. - El aula lúdica, técnica de reducción de la ansiedad prequirúrgica
3. Importancia de los programas de preparación a la intervención quirúrgica en niños
 1. - Información a los niños
 2. - Información específica del proceso quirúrgico
 3. - Estrategias de afrontamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 7. EVALUACIÓN PSICOLÓGICA EN ONCOLOGÍA

1. Evaluación psicológica en el cáncer
 1. - La importancia científica de los modelos
 2. - Modelo psicométrico o del atributo
 3. - Modelo médico
 4. - Modelo Dinámico
 5. - Modelo fenomenológico
 6. - La evaluación conductual
 7. - Implicaciones evaluativas de la psicología cognitiva
 8. - Modelos integradores: enfoque bio-psico- social
2. Evaluación multidimensional del paciente
3. Evaluación biológica del paciente
 1. - Cuestionario de Evaluación de Necesidades (CESC)
 2. - Inventario de Fatiga Breve

3. - Inventario de Síntomas M. D. Anderson
4. - Inventario Breve del Dolor (BPI)
5. - Inventario Multidimensional del Dolor (MPI)
6. - Escala de Evaluación de Síntomas de Edmonton (ESAS)
4. Evaluación psicológica del paciente
 1. - Escala de Estilos Conductuales de Miller
 2. - Cuestionario COPE
 3. - Escala de Ajuste Mental al Cáncer (MAC)
 4. - Inventario de Depresión de Beck
 5. - Inventario de Ansiedad de Beck
 6. - Escala de Desesperanza de Beck
 7. - Escala de Ideación Suicida (SSI)
 8. - Escala de Intencionalidad Suicida de Beck (SIS)
5. Evaluación espiritual del paciente
 1. - Evaluación Funcional de la Enfermedad Crónica-Bienestar Espiritual (FACIT-Sp)
 2. - Escala de Estrategias de Afrontamiento Espirituales (SCS)
 3. - Inventario de Sistema de Creencias (SBI- 15R)
6. Evaluación de los familiares del paciente oncológico
 1. - Emoción Expresada (EE)
 2. - Escala de Evaluación de las Relaciones Intrafamiliares (ERI)
 3. - Índice de Calidad de Vida del Cuidador-Cáncer (CQOLC)
 4. - Escala de Sobrecarga del Cuidador de Zarit
7. Evaluación de la calidad de vida en pacientes con cáncer
 1. - Escala GENCAT de Calidad de vida
8. Entrevista con el paciente oncológico

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS ESPECÍFICAS DE INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN ONCOLOGÍA I

1. Técnicas de ayuda psicológica
 1. - Técnicas de ayuda psicológica a personas afectadas
 2. - Técnicas de ayuda psicológica a los profesionales sanitarios
2. Técnicas de intervención psicooncológica
3. Intervenciones en labores asistenciales del psicooncólogo
4. Intervención psicooncológica a nivel individual
5. Intervención psicooncológica de apoyo grupal
6. Intervención psicooncológica a nivel de pareja y familia
7. Otras intervenciones psicooncológicas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. TÉCNICAS ESPECÍFICAS DE INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN ONCOLOGÍA II

1. Apoyo psicológico en situaciones de tensión
2. Apoyo psicológico en situaciones de agresividad
3. Apoyo psicológico en situaciones de ansiedad y angustia
4. Técnicas de counselling
 1. - ¿Me voy a morir?
 2. - Familia y conspiración silencio
5. Terapia de activación de la conducta (TAC)
 1. - Características
 2. - Aplicación clínica

6. Imaginación guiada
7. Técnicas de exposición
8. Expresión emocional y escritura expresiva

UNIDAD DIDÁCTICA 10. TÉCNICAS ESPECÍFICAS DE INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA EN ONCOLOGÍA III

1. Técnicas cognitivas
 1. - Terapia Racional emotiva: Modelo A-B- C
 2. - Recursos para terapia cognitiva
 3. - Identificación de pensamientos automáticos negativos
 4. - Distorsiones cognitivas
2. Terapias cognitivas de segunda generación
3. Mindfulness o conciencia plena
 1. - Componentes de la atención o conciencia plena
 2. - Práctica de Mindfulness
 3. - El trabajo de las emociones en la psicoterapia
 4. - Psicología positiva
 5. - Terapia Transpersonal
4. Abordaje corporal de las emociones
 1. - Risoterapia
 2. - Arteterapia
 3. - Danzaterapia
 4. - Focalización de la atención: Focusing
5. Estrategias de la terapia de aceptación y compromiso
 1. - Características
 2. - Aplicación clínica
6. Intervención psicológica en la fase terminal
7. La muerte digna

