

# Experto Universitario

Tipos de Tumores, Tratamiento  
Oncológico y Administración  
para Enfermería





## Experto Universitario

### Tipos de Tumores, Tratamiento Oncológico y Administración para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-tipos-tumores-tratamiento-oncologico-administracion-enfermeria](http://www.techtute.com/enfermeria/experto-universitario/experto-tipos-tumores-tratamiento-oncologico-administracion-enfermeria)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

El objetivo de este programa que TECH Universidad Tecnológica pone al alcance de los profesionales es permitirles aprender de forma profesional las principales características de los diferentes tumores, así como los tratamientos más frecuentes en cada caso y la manera correcta de administración de los mismos. Una oportunidad de capacitación que impulsará su desarrollo a través de un aprendizaje completo, global y práctico.





“

*Conoce los protocolos y avances más novedosos de la oncología en el ámbito de intervención de la enfermería y aporta a tu trabajo la seguridad que necesitas para trabajar al más alto nivel”*

El conocimiento de los diferentes tipos de tumores es fundamental en la especialización del profesional de enfermería en el campo oncológico. Como parte del equipo multidisciplinar, el enfermero oncológico ha de conocer las características principales de los tumores más prevalentes, para guiar su práctica asistencial y proporcionar cuidados de calidad.

Asimismo, la gestión de casos complejos, una de las áreas competenciales del profesional enfermero, requiere del dominio de la patología del paciente, para coordinar acciones y estrategias con los diferentes profesionales implicados.

Por otro lado, los tratamientos de los procesos oncológicos son variados y su conocimiento por parte de enfermería es prioritario. Una vez consolidados los fundamentos de la fisiopatología y conocidas las características principales de cada tipo de tumor, este Experto Universitario se adentra en las particularidades de cada modalidad terapéutica.

En el caso de la terapia farmacológica antineoplásica, esta es un pilar fundamental en el manejo del paciente oncológico y abarca desde la recepción del fármaco hasta su eliminación. El proceso de preparación y administración va a comportar diversas fases en las cuales la capacitación y actualización del personal sanitario es de vital importancia para garantizar la seguridad del paciente y el buen desarrollo del proceso asistencial.

Un punto esencial en el que la enfermería tiene un papel destacado es conocer y manejar las diferentes vías de administración. Estos accesos constituyen una parte fundamental en la vida de los pacientes con cáncer, pues de su cuidado depende la administración de su tratamiento.

La actualización de los contenidos de este Experto Universitario y su enfoque integrador darán lugar a una visión completa sobre todos los aspectos relacionados con la enfermería oncológica. Los contenidos proporcionarán un recorrido a través de las diversas necesidades de los pacientes con cáncer, cuyas particularidades precisan de una atención personalizada.

Tanto el diseño del programa como el material didáctico empleado facilitarán la comprensión de conceptos, y la realización de casos prácticos ayudará a adaptar lo aprendido a la práctica clínica. De esta forma, la realización del Experto Universitario proporcionará un aprendizaje inmersivo para lograr la capacitación del profesional en situaciones reales de su práctica profesional habitual.

Este **Experto Universitario en Tipos de Tumores, Tratamiento Oncológico y Administración para Enfermería** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en enfermería oncológica
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Las novedades sobre la enfermería oncológica: tipos de tumores, tratamiento oncológico y administración
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras en la enfermería oncológica
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Un completo programa que te ayudará a conocer las principales técnicas y terapias para atender a los pacientes con cáncer de una manera global y profesional”*

“

*No dejes pasar la oportunidad de estudiar en la mayor universidad online privada de habla hispana”*

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del Enfermería Oncológica, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en enfermería oncológica y con gran experiencia.

*El mejor material didáctico en un desarrollo capacitativo de alta calidad que te facilitará el aprendizaje mediante un planteamiento contextual.*

*Este Experto Universitario 100% online le permitirá compaginar sus estudios con su labor profesional, a la vez que aumenta sus conocimientos en este ámbito.*



# 02 Objetivos

El Experto Universitario en Tipos de Tumores, Tratamiento Oncológico y Administración para Enfermería está orientado a capacitar al profesional sanitario en su labor diaria durante la atención a pacientes con cáncer, siguiendo los más altos estándares de calidad en la realización de su trabajo.





“

*Nuestro objetivo es ayudarte a que logres las competencias de un profesional de excelencia contrastada, en tu profesión”*



## Objetivos generales

- ♦ Actualizar los conocimientos del profesional, facilitando la adquisición de competencias avanzadas que lo capaciten para prestar cuidados especializados al paciente oncológico complejo
- ♦ Incorporar los fundamentos teóricos y fisiopatológicos en la práctica enfermera, asumiendo las particularidades del paciente pediátrico, adulto y de edad avanzada
- ♦ Definir las competencias específicas del profesional en enfermería en el ámbito de la oncología para aumentar la eficacia y eficiencia en la organización y adquirir habilidades de coordinación y dirección del equipo enfermero
- ♦ Diseñar planes de cuidados del paciente y su familia integrando conocimientos, actitudes y habilidades adquiridas durante la formación
- ♦ Aplicar los conocimientos teóricos adquiridos con relación al paciente oncológico y al manejo y administración del tratamiento, garantizando en todo momento la seguridad del paciente
- ♦ Profundizar en el desarrollo de las relaciones interpersonales entre el profesional y el enfermo-familia, así como con el resto de los miembros del equipo multidisciplinar
- ♦ Integrar estrategias de gestión emocional en las diferentes etapas del proceso de la enfermedad, incorporando el abordaje psicosocial y espiritual en el cuidado y asumiendo la muerte como un proceso natural en el paciente terminal
- ♦ Adquirir la formación necesaria para actuar con autonomía y proporcionar los mejores cuidados basados en la evidencia científica
- ♦ Implementar la investigación en la práctica habitual enfermera como base para el desarrollo profesional y la gestión eficaz y eficiente de casos complejos



## Objetivos específicos

### Módulo 1. Tipos de tumores

- ♦ Conocer los principales tipos de tumores malignos con relación a su localización anatómica
- ♦ Adquirir conocimientos sobre prevalencia y factores de riesgo relacionados con cada grupo de neoplasias
- ♦ Identificar los signos y síntomas más frecuentes en cada grupo
- ♦ Describir las pruebas diagnósticas más empleadas en la detección y estadificación tumoral
- ♦ Determinar las opciones terapéuticas actuales de cada tipo de tumor
- ♦ Aplicar los conocimientos teóricos adquiridos en la elaboración de planes de cuidados de enfermería adecuados a la patología del paciente

### Módulo 2. Tratamientos oncológicos

- ♦ Describir las modalidades terapéuticas que existen en el paciente oncológico adulto, así como las principales indicaciones para su elección
- ♦ Identificar las técnicas quirúrgicas empleadas para la resección de los tumores más frecuentes y los cuidados de enfermería derivados de las mismas
- ♦ Adquirir conocimientos sobre los distintos agentes quimioterápicos, sus indicaciones, así como los efectos adversos más frecuentes relacionados con su uso
- ♦ Diferenciar las distintas modalidades de radioterapia y determinar los cuidados necesarios en cada una de ellas
- ♦ Realizar planes de cuidados de enfermería que den respuesta a los efectos secundarios del tratamiento quimioterápico y radioterápico
- ♦ Conocer las características e indicaciones de otras terapias oncológicas actuales: tratamientos hormonales, biológicos y procedimientos intervencionistas
- ♦ Determinar los cuidados de enfermería previos, posteriores y de seguimiento recomendados para el paciente sometido a trasplante por causa oncológica

### Módulo 3. Papel de enfermería en la administración del tratamiento quimioterápico

- ♦ Reconocer las etapas en el proceso de administración del tratamiento quimioterápico
  - ♦ Conocer en profundidad el protocolo de recepción y almacenamiento de citostáticos y garantizar la seguridad del paciente, el profesional y el resto del equipo asistencial durante su manipulación
  - ♦ Comprender el significado de validación farmacéutica y demostrar conocimientos sobre compatibilidades e incompatibilidades de los fármacos antineoplásicos
  - ♦ Identificar los recursos disponibles en el área de trabajo acondicionada para la preparación de citostáticos, así como las normas con las que se debe trabajar
  - ♦ Explicar cómo se debe actuar ante un derrame de productos quimioterápicos y/o una contaminación del área de trabajo
  - ♦ Adquirir conocimientos avanzados relativos a la administración de quimioterapia
  - ♦ Clasificar las distintas vías de administración de citostáticos conociendo sus indicaciones, riesgos y beneficios en el paciente
- ♦ Prevenir y reconocer precozmente las complicaciones asociadas a los accesos venosos durante la administración del tratamiento quimioterápico y desarrollar planes de cuidados dirigidos a su resolución
  - ♦ Determinar los fármacos con mayor riesgo de producir extravasación y saber cómo prevenirla y tratarla
  - ♦ Exponer los riesgos genéticos derivados de la manipulación de citostáticos y saber de qué forma se pueden evitar o minimizar
  - ♦ Diferenciar los tipos de residuos generados tras la manipulación y administración de fármacos antineoplásicos
  - ♦ Familiarizarse con el proceso y la normativa de tratamiento de los residuos citostáticos
  - ♦ Enseñar a los pacientes y sus familiares cómo realizar una adecuada gestión de las excretas corporales tras la administración de quimioterapia



*Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades Tipos de Tumores, Tratamiento Oncológico y Administración para Enfermería”*

03

# Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Enfermería Oncológica, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.



“

*Contamos con un excelente equipo de profesionales que se han unido para enseñarte los últimos avances en Enfermería Oncológica”*

## Dirección



### Dña. Morán López, Marina

- Enfermera en el Servicio de Oncología Médica, Cirugía General, Digestivo y Traumatología del Hospital Universitario Infanta Elena
- Enfermera en el Centro Médico Valdemoro y Hospital Universitario La Paz
- Auxiliar de Enfermería en el Hospital Universitario La Paz y Hospital Psiquiátrico Lafora



## Profesores

### Dña. Casado Pérez, Eva

- ◆ Enfermera en el Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Infanta Elena de Valdemoro
- ◆ Enfermera en el Servicio de Urgencias Generales y Pediátricas del Hospital de Sanitas, La Moraleja
- ◆ Enfermera en el Servicio de Urgencias Generales y Pediátricas del Instituto de Ginecología y Reproducción Asistida FIV Madrid
- ◆ Enfermera en los Servicios de Ginecología, Obstetricia y Reproducción Asistida del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz

### Dña. Menéndez, Noelia

- ◆ Enfermera en el Centro de Salud El Restón
- ◆ Enfermera en la Unidad COVID-19 del Hospital Universitario Infanta Elena
- ◆ Enfermera en el Hospital HLA Universitario Moncloa en Madrid

### Dña. Soriano Ruiz, Teresa

- ◆ Enfermera en el Hospital Universitario Infanta Elena
- ◆ Enfermera en la Planta de Cirugía General del Hospital Universitario Infanta Elena
- ◆ Enfermera en las residencias Amma Humanes, Nuestra Señora de La Soledad y Centro de Día Personalía

04

# Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Enfermería Oncológica, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados y estudiados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a la sanidad.



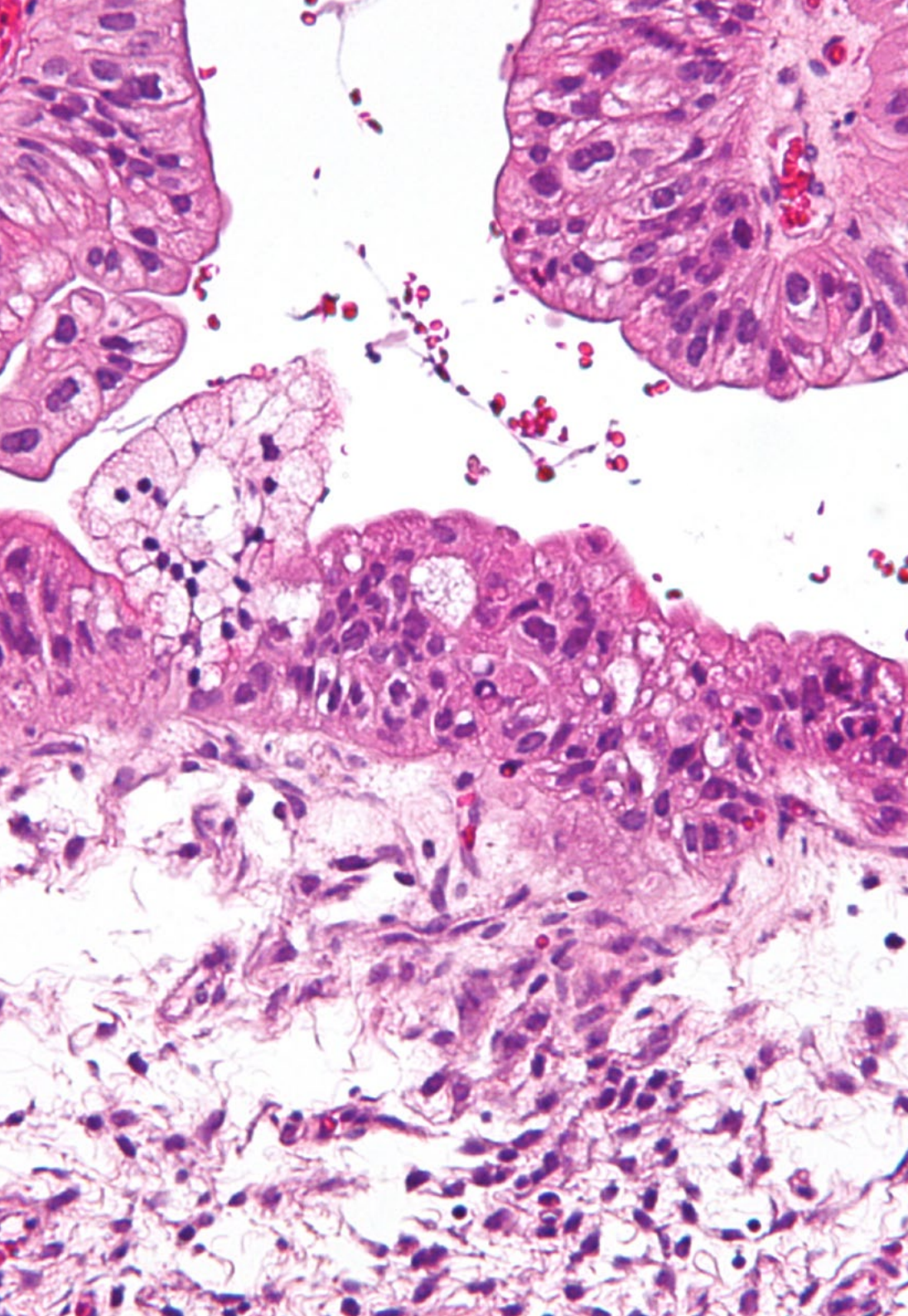


“

*Contamos con el programa científico más completo y actualizado del mercado. Buscamos la excelencia y que tú también la logres”*

## Módulo 1. Tipos de tumores

- 1.1. Tumores hematológicos
  - 1.1.1. Linfoma
  - 1.1.2. Leucemia
  - 1.1.3. Síndromes mieloproliferativos
  - 1.1.4. Síndromes mielodisplásicos
  - 1.1.5. Tumores de células plasmática
- 1.2. Tumores osteomusculares
  - 1.2.1. Osteosarcoma
  - 1.2.2. Condrosarcoma
  - 1.2.3. Sarcoma de Ewing
  - 1.2.4. Sarcomas de partes blandas
- 1.3. Tumores del aparato digestivo
  - 1.3.1. Cáncer de esófago
  - 1.3.2. Cáncer gástrico
  - 1.3.3. Cáncer colorrectal
  - 1.3.4. Carcinoma de ano
  - 1.3.5. Otros tumores intestinales
  - 1.3.6. Hepatocarcinoma
  - 1.3.7. Colangiocarcinoma
  - 1.3.8. Carcinoma de vesícula biliar
  - 1.3.9. Cáncer de páncreas
- 1.4. Tumores del sistema nervioso
  - 1.4.1. Astrocitoma
  - 1.4.2. Oligodendroglioma
  - 1.4.3. Glioblastoma
  - 1.4.4. Meningioma
  - 1.4.5. Neurinoma
  - 1.4.6. Schwannoma
- 1.5. Tumores genitourinarios
  - 1.5.1. Carcinoma renal
  - 1.5.2. Carcinoma urotelial
  - 1.5.3. Carcinoma vesical
  - 1.5.4. Carcinoma de próstata
  - 1.5.5. Cáncer de endometrio
  - 1.5.6. Cáncer de ovario
  - 1.5.7. Cáncer de cérvix
  - 1.5.8. Cáncer de vulva
  - 1.5.9. Cáncer de testículo
  - 1.5.10. Cáncer de pene
- 1.6. Tumores endocrinos
  - 1.6.1. Cáncer de tiroides y paratiroides
  - 1.6.2. Carcinoma suprarrenal
  - 1.6.3. Tumores neuroendocrinos
  - 1.6.4. Tumores carcinoides
  - 1.6.5. Síndromes de neoplasia endocrina múltiple
- 1.7. Tumores de cabeza y cuello
  - 1.7.1. Tumores hipofisarios
  - 1.7.2. Cáncer de cavidad oral
  - 1.7.3. Cáncer de orofaringe y nasofaringe
  - 1.7.4. Cáncer de senos paranasales
  - 1.7.5. Cáncer de glándulas salivales
  - 1.7.6. Cáncer de laringe
- 1.8. Tumores dermatológicos
  - 1.8.1. Melanoma
  - 1.8.2. Carcinoma basocelular
  - 1.8.3. Carcinoma epidermoide
- 1.9. Cáncer de mama
  - 1.9.1. Subtipos histológicos
  - 1.9.2. Subtipos moleculares
- 1.10. Tumores torácicos
  - 1.10.1. Cáncer de pulmón
  - 1.10.2. Timoma
  - 1.10.3. Mesotelioma pleural



## Módulo 2. Tratamientos oncológicos

- 2.1. Tipos de tratamientos
  - 2.1.1. Tratamiento neoadyuvante
  - 2.1.2. Tratamiento adyuvante
  - 2.1.3. Tratamiento paliativo
  - 2.1.4. Terapias dirigidas
- 2.2. Cirugía oncológica
  - 2.2.1. Conceptos esenciales
  - 2.2.2. Valoración preoperatoria
  - 2.2.3. Técnicas quirúrgicas en los principales tumores
  - 2.2.4. Urgencias quirúrgicas
- 2.3. Tratamiento quimioterápico
  - 2.3.1. Fundamentos de la quimioterapia
  - 2.3.2. Tipos de quimioterapia
    - 2.3.2.1. Agentes alquilantes
    - 2.3.2.2. Compuestos de platino
    - 2.3.2.3. Alcaloides de origen vegetal
    - 2.3.2.4. Antimetabolitos
    - 2.3.2.5. Inhibidores de la topoisomerasa
    - 2.3.2.6. Antibióticos antitumorales
    - 2.3.2.7. Otros agentes
  - 2.3.3. Tipos de respuesta
- 2.4. Efectos secundarios de la quimioterapia
  - 2.4.1. Toxicidad digestiva
  - 2.4.2. Toxicidad cutánea
  - 2.4.3. Toxicidad hematológica
  - 2.4.4. Toxicidad cardiovascular
  - 2.4.5. Toxicidad neurológica
  - 2.4.6. Otros efectos secundarios
- 2.5. Tratamiento radioterápico
  - 2.5.1. Tipos de radioterapia
  - 2.5.2. Indicaciones

- 2.6. Efectos secundarios de la radioterapia
  - 2.6.1. Radioterapia de cabeza y cuello
  - 2.6.2. Radioterapia de tórax
  - 2.6.3. Radioterapia de abdomen y pelvis
- 2.7. Técnicas de radiología intervencionista
  - 2.7.1. Radiofrecuencia
  - 2.7.2. Quimioembolización
  - 2.7.3. Radioembolización
  - 2.7.4. Otras
- 2.8. Tratamiento hormonal
  - 2.8.1. Antiestrógenos
  - 2.8.2. Progestágenos
  - 2.8.3. Inhibidores de la aromataasa
  - 2.8.4. Estrógenos
  - 2.8.5. Antiandrógenos
  - 2.8.6. Agonistas de la hormona liberadora de gonadotropinas
- 2.9. Tratamientos biológicos
  - 2.9.1. Anticuerpos monoclonales
  - 2.9.2. Inhibidores de cinasas
  - 2.9.3. Inhibidores de mTOR
  - 2.9.4. Citoquinas inmunorreguladoras
- 2.10. Trasplantes
  - 2.10.1. Trasplante de órgano sólido
  - 2.10.2. Trasplante de médula ósea
  - 2.10.3. Trasplante de sangre periférica
  - 2.10.4. Trasplante de cordón umbilical

### Módulo 3. Papel de Enfermería en la administración del tratamiento quimioterápico

- 3.1. Recepción y almacenamiento de productos citostáticos
  - 3.1.1. Recepción
  - 3.1.2. Almacenamiento
- 3.2. Validación de productos citostáticos
  - 3.2.1. Validación farmacéutica
  - 3.2.2. Hoja de trabajo
  - 3.2.3. Etiqueta
  - 3.2.4. Estabilidad y compatibilidad
- 3.3. Preparación de productos citostáticos
  - 3.3.1. Área de trabajo
    - 3.3.1.1. Cabina de seguridad biológica
    - 3.3.1.2. Aisladores de laboratorio
    - 3.3.1.3. Normas del área de trabajo
    - 3.3.1.4. Normas de limpieza
    - 3.3.1.5. Contaminación del lugar de trabajo
    - 3.3.1.6. Derrames
    - 3.3.1.7. Exposiciones accidentales
- 3.4. Administración
  - 3.4.1. Protección del administrador
  - 3.4.2. Protección ambiental
  - 3.4.3. Prevención de errores
  - 3.4.4. Accesos venosos
  - 3.4.5. Técnica de administración
- 3.5. Vías de administración de la quimioterapia
  - 3.5.1. Definición
  - 3.5.2. Quimioterapia oral
  - 3.5.3. Catéteres venosos periféricos
    - 3.5.3.1. Criterios de selección
    - 3.5.3.2. Tipo de material
    - 3.5.3.3. Lugares de inserción
    - 3.5.3.4. Técnica de colocación
    - 3.5.3.5. Cuidados de enfermería

- 3.5.4. Catéter venoso central con reservorio
  - 3.5.4.1. Criterios de selección
  - 3.5.4.2. Tipo de material
  - 3.5.4.3. Lugares de inserción
  - 3.5.4.4. Técnica de colocación
  - 3.5.4.5. Cuidados de enfermería
- 3.5.5. Catéter venoso central de inserción percutánea
  - 3.5.5.1. Criterios de selección
  - 3.5.5.2. Tipo de material
  - 3.5.5.3. Lugares de inserción
  - 3.5.5.4. Técnica de colocación
  - 3.5.5.5. Cuidados de enfermería
- 3.5.6. Catéter venoso central de inserción periférica
  - 3.5.6.1. Criterios de selección
  - 3.5.6.2. Tipo de material
  - 3.5.6.3. Lugares de inserción
  - 3.5.6.4. Técnica de colocación
  - 3.5.6.5. Cuidados de enfermería
- 3.5.7. Quimioterapia intraperitoneal
  - 3.5.7.1. Criterios de selección
  - 3.5.7.2. Técnica de administración
  - 3.5.7.3. Cuidados de enfermería
- 3.6. Complicaciones de los accesos venosos
  - 3.6.1. Introducción
  - 3.6.2. Complicaciones tempranas
    - 3.6.2.1. Infección
    - 3.6.2.2. Neumotórax
    - 3.6.2.3. Acodamiento del catéter
    - 3.6.2.4. Malposición del catéter y extravasación
    - 3.6.2.5. Arritmias
    - 3.6.2.6. Migración o dislocación del catéter
    - 3.6.2.7. Fractura del catéter y embolismo
    - 3.6.2.8. Oclusión u obstrucción del catéter
  - 3.6.3. Complicaciones tardías
    - 3.6.3.1. Fractura del catéter
    - 3.6.3.2. Trombosis
    - 3.6.3.3. Necrosis de la piel circundante al dispositivo
- 3.7. Manejo de la flebitis
  - 3.7.1. Definición
  - 3.7.2. Causas
  - 3.7.3. Signos y síntomas
  - 3.7.4. Clasificación
  - 3.7.5. Factores de riesgo
  - 3.7.6. Cómo prevenir la flebitis
  - 3.7.7. Cuidados de enfermería
- 3.8. Manejo de la extravasación
  - 3.8.1. Definición
  - 3.8.2. Factores relacionados con la extravasación
  - 3.8.3. Cómo prevenir la extravasación
  - 3.8.4. Clasificación de citostáticos según los efectos de la extravasación
  - 3.8.5. Manifestaciones de la extravasación según el citostático
  - 3.8.6. Tratamiento general
  - 3.8.7. Tratamiento específico
  - 3.8.8. Tratamiento quirúrgico
  - 3.8.9. Cuidados de enfermería
- 3.9. Riesgos de exposición durante la administración
  - 3.9.1. Personal afectado
  - 3.9.2. Vías de penetración
  - 3.9.3. Riesgos genéticos
- 3.10. Tratamiento de los residuos citostáticos y excretas
  - 3.10.1. Tratamiento de las excretas
    - 3.10.1.1. Orina
    - 3.10.1.2. Heces
    - 3.10.1.3. Sudor
    - 3.10.1.4. Resto
  - 3.10.2. Tratamiento de los residuos citostáticos
    - 3.10.2.1. Normativa
    - 3.10.2.2. Tipos de residuos
    - 3.10.2.3. Material necesario
    - 3.10.2.4. Manipulación y almacenamiento
    - 3.10.2.5. Eliminación

# 05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH los enfermeros experimentan una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la enfermería.



“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los enfermeros que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



*El enfermero(a) aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica.

Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el programa universitario, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas y procedimientos de enfermería en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas de enfermería. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Experto Universitario en Tipos de Tumores, Tratamiento Oncológico y Administración para Enfermería garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este **Experto Universitario en Tipos de Tumores, Tratamiento Oncológico y Administración para Enfermería** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua del profesional y aporta un alto valor curricular universitario a su formación, y es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier comunidad Autónoma española.

Título: **Experto Universitario en Tipos de Tumores, Tratamiento Oncológico y Administración para Enfermería**

ECTS: **18**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.





## Experto Universitario

Tipos de Tumores, Tratamiento Oncológico y Administración para Enfermería

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

Tipos de Tumores, Tratamiento  
Oncológico y Administración  
para Enfermería

