



SERCA
INSTITUTO
DE ALTOS ESTUDIOS
ESPECIALIZADOS

**CURSO ONLINE EN
PROCEDIMIENTO EN LA TOMA DE
MUESTRAS Y ADMINISTRACIÓN DE
MEDICACIÓN PARA TCAE**

FORMACIÓN PERMANENTE

WWW.INSTITUTOSERCA.COM



Acerca de **Instituto Serca**

Instituto Serca es un centro especializado en Formación de Postgrado: Másteres, Dobles Títulos de Máster, Especialistas y Expertos Universitarios, así como Cursos Homologados por Universidades. Se caracteriza por no centrarse en la formación de expedientes, sino de personas, cuyo aprendizaje dará sentido a su experiencia.

Los Másteres, Especialistas, Expertos Universitarios y Cursos que impartimos desde Instituto SERCA, cuentan con todas las garantías y exigencias de calidad, lo que hace posible que la titulación obtenida por nuestros alumnos/as sean Títulos expedidos por prestigiosas universidades.



Metodología de Estudio

- ✓ **Campus Virtual Avanzado:** Experiencia de estudio individualizada, intuitiva e interactiva.
- ✓ **Tutorización Permanente:** Nuestro equipo docente estará a disposición del alumnado desde su matriculación hasta la finalización de todo el proceso formativo.
- ✓ **Clases en vídeo y en audio:** Cada programa formativo dispone de clases en vídeo y audios específicos por materia, para reforzar el contenido teórico.
- ✓ **Metodología E-Learning:** Modalidad 100% online adaptada a las necesidades del alumnado.
- ✓ **Evaluación:** Planteamiento de casos y actividades dirigidas a la valoración competencial del programa formativo.
- ✓ **Profesorado Especializado:** Contamos con un claustro de profesores especializado que realizará un seguimiento personalizado del aprendizaje.
- ✓ **Biblioteca Digital:** A través de nuestra innovadora plataforma digital, el alumnado podrá acceder a un amplio catálogo de libros, revistas, obras de investigación y tesis doctorales.
- ✓ **Descarga automática de certificados y actualización de notas permanente.**
- ✓ **Notificaciones en tiempo real sobre el estado y evolución del estudio.**





Campus **Virtual**

- ✓ Clases en vídeo de cada materia
- ✓ Tutorías de seguimiento en directo mensuales
- ✓ Herramientas de interacción y seguimiento: tutorización permanente, foro, emails, etc.
- ✓ Consulta directa del expediente académico
- ✓ Descarga de certificados
- ✓ ¡Y mucho más!...

Presentación del Programa

Especialízate con el Curso de Procedimiento en la Toma de Muestras y Administración de Medicación para TCAE de Instituto Serca, una formación diseñada para potenciar las competencias asistenciales de los Técnicos en Cuidados Auxiliares de Enfermería en dos áreas fundamentales de su práctica diaria.

A lo largo del programa, abordarás contenidos que van desde el marco normativo y competencial del TCAE hasta los fundamentos de farmacología básica, las vías de administración de medicación, los procedimientos de recogida de muestras biológicas y su correcta conservación, etiquetado y transporte. También profundizarás en seguridad del paciente, asepsia, prevención de riesgos biológicos y particularidades en poblaciones especiales como pacientes pediátricos, geriátricos o críticos.

Con esta formación online, podrás estudiar a tu ritmo y aplicar de forma inmediata lo aprendido en tu entorno laboral. Además, fortalecerás tu perfil profesional con conocimientos actualizados en gestión de calidad, registro documental y mejora continua, aspectos cada vez más valorados en el ámbito sanitario.



Duración: 150 horas



Créditos: 6 Créditos ECTS



Metodología: Online



Matriculación: Permanente

Programa Académico

- ✓ Definir el marco competencial del TCAE identificando sus funciones y responsabilidades profesionales.
- ✓ Conocer los fundamentos farmacológicos básicos diferenciando formas farmacéuticas y vías de administración.
- ✓ Aplicar los principios de seguridad y asepsia implementando medidas de prevención de riesgos biológicos.
- ✓ Dominar la administración de medicación por vías no invasivas describiendo cada técnica correctamente.
- ✓ Identificar las funciones del TCAE en la vía parenteral distinguiendo su papel de colaboración.
- ✓ Comprender los procedimientos de recogida de muestras biológicas clasificando tipos, técnicas y finalidades.
- ✓ Diferenciar las particularidades en poblaciones especiales adaptando procedimientos de medicación y muestreo.
- ✓ Desarrollar competencias en calidad, registro y trazabilidad incorporando estrategias de mejora continua.



1: MARCO CONCEPTUAL, NORMATIVO Y COMPETENCIAL DEL TCAE EN LA TOMA DE MUESTRAS Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICACIÓN

- 1.1. Definición y alcance del papel del Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería en el equipo de salud
- 1.2. Marco legislativo y normativo regulador de las competencias del TCAE
- 1.3. Principios éticos y deontológicos aplicados a la práctica asistencial del TCAE
- 1.4. Comunicación terapéutica y relación con el paciente durante los procedimientos
- 1.5. Trabajo en equipo multidisciplinar y coordinación interprofesional en el ámbito sanitario

2: FUNDAMENTOS DE FARMACOLOGÍA BÁSICA APLICADOS A LA PRÁCTICA DEL TCAE

- 2.1. Conceptos farmacológicos esenciales para el ejercicio profesional del TCAE
- 2.2. Formas farmacéuticas y su clasificación según la vía de administración
- 2.3. Nomenclatura farmacéutica y sistemas de identificación de medicamentos en el ámbito sanitario
- 2.4. Efectos adversos, interacciones medicamentosas y reacciones alérgicas
- 2.5. Conservación, almacenamiento y control de la caducidad de los medicamentos
- 2.6. Sistemas de distribución y dispensación de medicamentos en el ámbito hospitalario y de atención primaria



3: PRINCIPIOS DE SEGURIDAD DEL PACIENTE, ASEPSIA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS BIOLÓGICOS

- 3.1. La seguridad del paciente como principio rector en los procedimientos del TCAE
- 3.2. Higiene de manos y técnicas de asepsia en el manejo de medicación y muestras biológicas
- 3.3. Selección y uso adecuado de los equipos de protección individual
- 3.4. Prevención de accidentes biológicos y manejo seguro de objetos cortopunzantes
- 3.5. Gestión de residuos sanitarios generados durante la toma de muestras y la administración de medicación
- 3.6. Precauciones estándar y precauciones basadas en el mecanismo de transmisión

4: VÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICACIÓN: CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS Y CONSIDERACIONES GENERALES

- 4.1. Clasificación general de las vías de administración de medicamentos según su naturaleza
- 4.2. Vías enterales: oral, sublingual y rectal
- 4.3. Vías tópicas: cutánea, oftálmica, ótica, nasal y vaginal
- 4.4. Vía inhalatoria: fundamentos fisiológicos y dispositivos de administración
- 4.5. Vías parenterales: intradérmica, subcutánea, intramuscular e intravenosa
- 4.6. Criterios clínicos para la selección de la vía de administración más adecuada en cada situación



5: PROCEDIMIENTOS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICACIÓN POR VÍAS NO INVASIVAS

- 5.1. Administración de medicación por vía oral en sus distintas formas farmacéuticas
- 5.2. Administración de medicación por vía sublingual
- 5.3. Administración de medicación por vía rectal
- 5.4. Administración de medicación por vía tópica cutánea
- 5.5. Administración de medicación por vía oftálmica, ótica y nasal
- 5.6. Administración de medicación por vía inhalatoria
- 5.7. Administración de medicación por vía vaginal

6: COLABORACIÓN DEL TCAE EN LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICACIÓN POR VÍA PARENTERAL Y TÉCNICAS INVASIVAS

- 6.1. Delimitación precisa del papel del TCAE en los procedimientos por vía parenteral
- 6.2. Preparación del material y del entorno para la administración parenteral de medicamentos
- 6.3. Colaboración del TCAE en la administración de medicación por vía subcutánea e intramuscular
- 6.4. Colaboración del TCAE en la administración de medicación por vía intravenosa
- 6.5. Reconocimiento de signos de alarma y actuación ante reacciones adversas inmediatas
- 6.6. Registro y comunicación de incidencias surgidas durante los procedimientos de administración parenteral



7: FUNDAMENTOS Y PRINCIPIOS GENERALES DE LA TOMA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

- 7.1. Concepto, finalidad diagnóstica y clasificación de las muestras biológicas
- 7.2. Preparación del paciente para la obtención de muestras biológicas
- 7.3. Materiales y equipos utilizados en la recogida de muestras biológicas
- 7.4. Protocolo general de actuación del TCAE en la toma de muestras biológicas
- 7.5. Errores preanalíticos más frecuentes y su impacto en los resultados de laboratorio

8: PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICOS DE RECOGIDA DE MUESTRAS DE SANGRE, ORINA Y HECES

- 8.1. Recogida de muestras de sangre venosa mediante venopunción
- 8.2. Recogida de muestras de sangre capilar
- 8.3. Colaboración del TCAE en la obtención de muestras de sangre arterial
- 8.4. Recogida de muestras de orina con distintas técnicas y finalidades
- 8.5. Recogida de muestras de heces para estudios diagnósticos
- 8.6. Registro documental y etiquetado de las muestras de sangre, orina y heces recogidas



9: RECOGIDA DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS, DE LÍQUIDOS CORPORALES Y OTRAS MUESTRAS ESPECIALES

- 9.1. Recogida de muestras microbiológicas del tracto respiratorio
- 9.2. Recogida de muestras microbiológicas procedentes de heridas y exudados
- 9.3. Colaboración del TCAE en la obtención de muestras de líquido cefalorraquídeo, pleural y ascítico
- 9.4. Recogida de hemocultivos para el diagnóstico de bacteriemia
- 9.5. Recogida de muestras para estudios citológicos y anatomopatológicos
- 9.6. Otras muestras especiales: semen, líquido sinovial y muestras destinadas a estudios genéticos

10: CONSERVACIÓN, TRANSPORTE, ETIQUETADO Y TRAZABILIDAD DE LAS MUESTRAS BIOLÓGICAS

- 10.1. Principios generales de conservación de muestras biológicas desde su obtención
- 10.2. Sistemas de etiquetado e identificación inequívoca de las muestras biológicas
- 10.3. Transporte de muestras biológicas dentro y fuera del centro sanitario
- 10.4. Trazabilidad y cadena de custodia de las muestras biológicas en todo el proceso
- 10.5. Criterios de aceptación y rechazo de muestras en el laboratorio receptor
- 10.6. Gestión de incidencias y no conformidades detectadas en el circuito de muestras biológicas



11: PARTICULARIDADES EN LA TOMA DE MUESTRAS Y ADMINISTRACIÓN DE MEDICACIÓN EN POBLACIONES ESPECIALES

- 11.1. Particularidades en el paciente pediátrico y neonatal
- 11.2. Particularidades en el paciente geriátrico
- 11.3. Particularidades en el paciente con discapacidad o necesidades especiales de comunicación
- 11.4. Particularidades en la paciente embarazada
- 11.5. Particularidades en el paciente crítico y en situaciones de urgencia

12: GESTIÓN DE LA CALIDAD, REGISTRO DOCUMENTAL Y MEJORA CONTINUA EN LOS PROCEDIMIENTOS DEL TCAE

- 12.1. Sistemas de gestión de la calidad aplicados a la práctica asistencial del TCAE
- 12.2. Protocolos y guías de práctica clínica como herramientas de estandarización de procedimientos
- 12.3. Registro documental y cumplimentación correcta de la historia clínica por parte del TCAE
- 12.4. Sistemas de notificación y análisis de errores, eventos adversos e incidentes de seguridad
- 12.5. Formación continua y actualización profesional del TCAE en procedimientos asistenciales



Titulación y Certificaciones



El alumno/a recibirá un **Certificado universitario** emitido por la **Universidad EUNEIZ**.



Descarga de certificados expedidos por Instituto Serca desde la Secretaría Virtual de nuestro Campus.



Proceso de **Matriculación**



Formalización de la matrícula:

- Completar y enviar el formulario de matriculación. Tras recibirlo, automáticamente le enviaremos sus claves de acceso a pagos/facturas.
- Una vez abonado el importe completo del Programa Formativo, el alumno/a recibirá los accesos al Campus Virtual y podrá iniciar su estudio.

Matricúlate

Más información





Métodos y facilidad de Pagos

- ✓ **Facilidad de pago:** Opciones de pago fraccionado sin intereses.
- ✓ **Seguridad:** Plataforma de pago online segura y encriptada.
- ✓ **Flexibilidad:** Varias opciones de pago como tarjeta de crédito, débito, transferencia bancaria y PayPal.
- ✓ **Descuentos:** Ofrecemos descuentos directos aplicados automáticamente al realizar la matrícula en nuestra web.
- ✓ **Simplicidad:** Proceso de pago simple e intuitivo en pocos pasos.
- ✓ **Facturación:** Descarga de facturas en el área de pagos.

¿Por qué elegir **Instituto Serca**?



Calidad en la enseñanza

Miles de alumnos/as de todo el mundo avalan nuestra **calidad** y nuestros **sistemas de enseñanza**, haciendo con Instituto Serca su especialización profesional.



Contenidos actualizados

Permanente actualización y mejora de contenidos. Instituto Serca está afiliado a las más prestigiosas instituciones de los ámbitos de **psicología, sanidad y educación**, para estar actualizados en las últimas innovaciones científicas y didácticas.



Profesionales de primer nivel

Nuestros programas formativos están diseñados por **profesionales de primer nivel** con amplia experiencia y siempre orientados al éxito profesional del alumnado.

¿Por qué elegir **Instituto Serca**?



A tu ritmo

Nos adaptamos al **ritmo de aprendizaje** de cada alumno/a. Nuestra metodología permite adaptarnos a las necesidades formativas individuales, garantizando así nuestra atención individualizada.



Tutorización

En Instituto Serca los alumnos/as disponen de un **tutor/a** a su disposición desde el momento de su matriculación, siendo prioritaria la resolución de dudas en el mínimo plazo.



Clases en vídeo

Clases en vídeo por materia para reforzar el contenido teórico. Además dispondrá de manera sistemática de un webinar de resolución de dudas.



¿Necesita más **información**?

 www.institutoserca.com

 info@institutoserca.com

 +34 958 372 363 / 660 880 416

