

## **PROGRAMA FORMATIVO**

### **Línea de Trabajo I - Modelo de delegación de actividades básicas en el quirófano**

La entidad proveedora de formación se compromete a impartir la formación bajo la estructura y programa definidos en este Anexo, incluida la gestión de las prácticas.

#### **Estructura del programa formativo de la Línea de Trabajo I:**

El programa formativo tiene una duración mínima recomendada de 280 horas, distribuidas de la siguiente forma:

- 1.** Formación teórica virtual: 40 horas.
- 2.** Prácticas supervisadas: 80 horas (2 semanas).

Las prácticas supervisadas constituyen un espacio formativo en el que el TCAE aplica, bajo la supervisión directa de otro profesional, las intervenciones abordadas en el programa teórico.

No será necesario realizar estas prácticas cuando:

- a. El TCAE acredite experiencia como circulante; o
- b. El TCAE esté desempeñando el rol por la vía excepcional bajo determinadas condiciones, de acuerdo con el apartado 3.3.

- 3.** Tutorización Asistencial: 160 horas (4 semanas).

La tutorización asistencial es un periodo de refuerzo y consolidación durante el cual el TCAE desarrolla su actividad habitual de forma autónoma, contando con el acompañamiento de un tutor asignado como referente. Este tutor está

disponible para resolver dudas, apoyar en la resolución de dificultades y asegurar la correcta aplicación de los conocimientos adquiridos durante la formación.

Esta parte de la formación podrá ser convalidada cuando el profesional cuente con una experiencia previa superior a seis meses en el desempeño del rol de circulante.

El tutor podrá ser un TCAE que haya completado la formación acreditada, aunque deberá existir siempre la figura de un supervisor, que será necesariamente un profesional de enfermería.

#### **Requisitos para ejercer como tutor referente:**

1. Experiencia mínima de dos años en la realización de tareas delegadas en quirófano.
2. Haber superado la formación acreditada por ASPE, conforme al modelo de delegación de tareas delegadas en quirófano. Este requisito será exigible a partir del 1 de enero de 2029.
3. Estar designado formalmente por la Dirección del Centro.

#### **Bloques formativos**

##### **BLOQUE 1 · El bloque quirúrgico.**

##### **Objetivo general:**

Comprender la estructura, organización y funcionamiento del bloque quirúrgico, identificando el papel del circulante dentro del equipo multidisciplinar.

##### **Contenidos propuestos:**

1. Importancia del bloque quirúrgico en el sistema hospitalario
2. Ubicación y conectividad del bloque quirúrgico
3. Zonificación: zonas blanca, gris y negra
4. Circulación de personas, materiales y residuos

5. Diseño y estructura del quirófano
6. Infraestructuras esenciales: electricidad, climatización y gases medicinales
7. Organización funcional del bloque quirúrgico
8. Trabajo en equipo en el entorno quirúrgico

**Competencias principales:**

- Reconoce la organización y dinámica del bloque quirúrgico.
- Aplica normas básicas de seguridad ambiental y circulatoria.
- Se integra en el trabajo del equipo interdisciplinar respetando jerarquías y funciones.

**BLOQUE 2 · La seguridad del paciente en el bloque quirúrgico****Objetivo general:**

Aplicar medidas básicas de seguridad y prevención de errores en el entorno quirúrgico, asegurando la trazabilidad y la correcta identificación del paciente y del material.

**Contenidos propuestos:**

1. Principios de seguridad del paciente en quirófano.
2. Identificación segura del paciente quirúrgico.
3. Lista de verificación quirúrgica (checklist) y pausas de seguridad.
4. Recuento de material quirúrgico y trazabilidad.
5. Prevención de errores por fallos de comunicación o desorganización.

**Competencias principales:**

- Colabora activamente en la identificación y verificación del paciente.
- Participa en las pausas quirúrgicas siguiendo los protocolos establecidos.
- Realiza recuentos básicos de material y comunica incidencias.
- Actúa como barrera de seguridad dentro de su marco competencial.

**BLOQUE 3 · Gestión del material quirúrgico:**

**Objetivo general:**

Conocer, identificar y manejar correctamente el material, instrumental y aparataje utilizados en el bloque quirúrgico, colaborando en su preparación, mantenimiento y control, de acuerdo con los principios de seguridad, trazabilidad y asepsia.

**Contenidos propuestos:**

1. Tipos de material quirúrgico: fungible, instrumental y aparataje.
2. Equipamiento y aparataje del quirófano
3. Gestión y control del material
4. Procesos de limpieza, desinfección y esterilización

**Competencias principales:**

- Organiza el material quirúrgico y mantiene el orden del entorno.
- Comprueba la funcionalidad básica de equipos y dispositivos.
- Registra y comunica incidencias de material o equipamiento.

**BLOQUE 4 · El proceso quirúrgico****Objetivo general:**

Comprender las fases del proceso quirúrgico, aplicando los principios de seguridad, asepsia y coordinación del equipo, para garantizar la correcta preparación, desarrollo y finalización de la intervención quirúrgica.

**Contenidos propuestos:**

1. Conceptos generales del procedimiento quirúrgico
2. Fases del procedimiento quirúrgico
3. Recepción y traslado del paciente quirúrgico
4. Posicionamiento quirúrgico
5. Preparación del campo quirúrgico
6. Control de tiempos y coordinación intraoperatoria
7. Finalización de la cirugía y cierre del procedimiento

**Competencias principales:**

- Colabora en la preparación y acondicionamiento del paciente quirúrgico, asegurando su identificación y traslado seguro.
- Apoya al equipo en la correcta preparación del quirófano y del campo quirúrgico, garantizando las condiciones de asepsia y orden.
- Participa en la coordinación intraoperatoria y en el control de tiempos, contribuyendo al desarrollo seguro del procedimiento.
- Colabora en las tareas de cierre y finalización de la cirugía, asegurando la trazabilidad y el recuento del material utilizado.

**BLOQUE 5 · Intervenciones y actividades habituales del rol circulante (PRIMERA PARTE)****Objetivo general:**

Ejecutar con eficacia y responsabilidad las tareas técnicas, logísticas y de apoyo asistencial propias del circulante antes, durante y después de la intervención quirúrgica

**Contenidos propuestos:**

1. Identificación del paciente y verificación quirúrgica
2. Preparación de material fungible
3. Preparación de equipos y aparataje
4. Montaje del quirófano y organización del espacio
5. Colaboración en colocación del paciente
6. Gestión intraoperatoria del material y recuentos
7. Manejo de muestras quirúrgicas
8. Gestión de residuos biosanitarios y punzantes
9. Limpieza funcional entre cirugías
10. Transporte a esterilización / recepción de material estéril
11. Comunicación de incidencias y eventos adversos

**Competencias principales:**

- Desarrolla sus tareas con eficacia, coordinación y sentido de responsabilidad.

- Colabora en la atención y confort del paciente quirúrgico, garantizando su seguridad y bienestar durante la intervención.
- Mantiene una comunicación fluida y efectiva entre el equipo quirúrgico y las unidades externas.
- Aplica los procedimientos de preparación, control y manejo del material quirúrgico de forma segura y ordenada.

## **BLOQUE 6 · Intervenciones y actividades habituales del rol circulante (SEGUNDA PARTE)**

### **Objetivo general:**

Ejecutar con eficacia y responsabilidad las tareas técnicas, logísticas y de apoyo asistencial propias del circulante antes, durante y después de la intervención quirúrgica

### **Contenidos propuestos:**

1. Preparación del material quirúrgico según intervención
2. Revisión del aparataje básico
3. Preparación de carros de anestesia (sin fármacos)
4. Control de temperatura y humedad
5. Verificación de bandejas y carros quirúrgicos
6. Codificación y transporte de muestras
7. Limpieza tras intervención
8. Registros de consumo
9. Reposición de carros y bandejas
10. Colaboración en recuento de gasas, compresas y agujas
11. Gestión de residuos durante y tras la cirugía
12. Colocación y sujeción del paciente
13. Preparación y comprobación de aparataje auxiliar
14. Colocación de contenedores de residuos y material estéril
15. Apoyo en traslado a URPA
16. Verificación de documentación quirúrgica
17. Organización y control de almacén

## 18. Apoyo logístico con otras unidades

### **Competencias principales:**

- Garantiza la correcta limpieza y reorganización del quirófano.
- Aplica criterios de trazabilidad y seguridad en el cierre del procedimiento.
- Actúa de manera ordenada y metódica en el trabajo en cadena quirúrgico.

## **BLOQUE 7 · La gestión integral del quirófano:**

### **Objetivo general:**

Adquirir una visión global y organizada del funcionamiento del quirófano, desarrollando habilidades para gestionar de forma eficiente los recursos materiales, la logística y la documentación.

### **Contenidos propuestos:**

1. Introducción a la gestión del quirófano
2. Organización del trabajo del circulante
3. Control de recursos materiales
4. Logística intraoperatoria
5. Documentación y registros
6. Coordinación interprofesional
7. Bioseguridad y prevención de riesgos laborales

### **Competencias principales:**

- Se comunica con respeto, claridad y responsabilidad.
- Gestiona sus emociones y contribuye a un clima laboral positivo.
- Participa activamente en la cultura de seguridad del equipo quirúrgico.

## **BLOQUE 8 · Comunicación, trabajo en equipo y experiencia del paciente**

### **Objetivo general:**

Desarrollar competencias personales y relacionales que favorezcan la calidad asistencial en el bloque quirúrgico, mediante el trabajo en equipo, la comunicación efectiva, el liderazgo colaborativo y la gestión emocional en contextos críticos.

**Contenidos propuestos:**

1. Humanización y experiencia del paciente
2. Trabajo en equipo y clima organizacional
3. Comunicación, liderazgo colaborativo y gestión emocional

**Competencias principales:**

- Aplica los principios de calidad asistencial desde su rol dentro del equipo quirúrgico.
- Colabora activamente en la creación de un entorno de trabajo respetuoso, seguro y orientado a resultados.
- Se comunica con claridad, empatía y responsabilidad en situaciones rutinarias y de presión.
- Reconoce y regula sus emociones para mantener un desempeño profesional efectivo en el entorno quirúrgico.

**1. Evaluación de la actividad**

Para superar el curso, será necesario:

1. Completar y aprobar la formación teórica.
2. Realizar o acreditar mediante experiencia las fases prácticas y de tutorización asistencial.
3. Obtener una evaluación final favorable por parte de la enfermera supervisora del quirófano. Esta evaluación se efectuará mediante un formulario estandarizado que recogerá las intervenciones susceptibles de delegación incluidas en la formación teórica y será remitido a ASPE como parte del proceso de certificación del alumno apto.

**Evaluaciones teóricas:**



- Exámenes parciales tipo test (20 preguntas por módulo).
- Examen final tipo test (30 preguntas).
- Cada examen se deberá generar automáticamente a partir de un banco de preguntas garantizando la singularidad de cada prueba.

**Evaluación práctica:**

- Informe del tutor y supervisor a partir de un formulario definido.

**2. Criterio de acreditación de la actividad**

Los programas formativos que deseen acreditarse en el marco del Proyecto AVANCE deberán cumplir los siguientes requisitos mínimos:

- Respetar la estructura definida (40 horas teóricas + 80 prácticas + 160 tutorizadas).
- Incluir, como mínimo, los contenidos aprobados por el Grupo Maestro de Enfermería de ASPE
- Cumplir los criterios de selección, perfil y funciones de los docentes y tutores establecidos en la acción formativa.
- Aplicar los procedimientos de evaluación y certificación definidos en el proyecto.

Los programas que cumplan estas condiciones podrán solicitar la acreditación ante ASPE. La acreditación certifica el cumplimiento de los estándares técnicos y competenciales mínimos establecidos en el marco del Proyecto AVANCE.

En Madrid, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2026

**Entidad formadora**