



**Hospital Universitario  
de Móstoles**

ITINERARIO PERSONALIZADO DEL RESIDENTE DE

# **MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA**



ETAPAS DEL PROGRAMA FORMATIVO .....	3
OBJETIVOS FORMATIVOS DE LA ESPECIALIZACIÓN .....	4
Generales.....	4
Específicos .....	4
1. RESIDENTE DE PRIMER AÑO .....	6
1.1 SERVICIO DE MEDICINA PREVENTIVA.....	6
1.2 CURSO SUPERIOR DE SALUD PÚBLICA/ MÁSTER EN SALUD PÚBLICA .....	6
2. RESIDENTE DE SEGUNDO AÑO .....	7
2.1 SERVICIO DE MEDICINA PREVENTIVA.....	7
2.2 UNIDAD DE CALIDAD ASISTENCIAL.....	9
2.3 SERVICIO DE ADMISIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA.....	9
3. RESIDENTE DE TERCER Y CUARTO AÑO .....	11
3.1 ATENCIÓN PRIMARIA.....	11
3.2 UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE SALUD PÚBLICA Y UNIDADES DE INVESTIGACIÓN EN SALUD .....	13
ANEXO I: LISTA DE VERIFICACIÓN DE OBJETIVOS FORMATIVO .....	15

**ETAPAS DEL PROGRAMA FORMATIVO**

<b>AÑO</b>	<b>LUGAR</b>	<b>CONTENIDOS</b>	<b>DURACIÓN</b>
R 1	Servicio de Medicina Preventiva H.U. de Móstoles	Medicina Preventiva y Epidemiología hospitalaria (1ª parte)	2 meses
	Escuela Nacional de Sanidad Instituto de Salud Carlos III	Curso superior de Salud Pública/Máster Salud Pública	9 meses
R 2	Servicio de Medicina Preventiva H.U. de Móstoles	Medicina Preventiva y Epidemiología hospitalaria (2ª parte) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vigilancia, prevención y control de las Infecciones Relacionadas con la Atención Sanitaria (IRAS)</li> <li>• Relación con los Servicios de Salud Pública del Área (EDOs)</li> <li>• Medio ambiente e Higiene hospitalaria</li> <li>• Gestión hospitalaria - Admisión</li> </ul>	9 meses
	Gerencia Asistencial de Atención Primaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoyo metodológico a la investigación</li> <li>• Sistemas de Información Sanitaria</li> </ul>	2 meses
R 3	Gerencia Asistencial de Atención Primaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad y Gestión en Atención Primaria</li> <li>• Unidad de Apoyo Técnico</li> </ul>	3 meses
	S.G. de Tecnologías e Innovación Sanitaria S.G. de Calidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificación y Administración Sanitaria</li> <li>• Calidad. Seguridad del paciente</li> <li>• Acreditación</li> </ul>	4 meses
	Instituto de Salud Carlos III S.G. de Investigación Sanitaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer diferentes diseños y proyectos de investigación</li> <li>• Colaborar en su planificación, diseño, desarrollo y análisis</li> </ul>	5 meses
R 4	Dirección General de Salud Pública: <ul style="list-style-type: none"> <li>• S.G. de Promoción, Prevención y Educación para la Salud</li> <li>• S.G. de Epidemiología</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vigilancia epidemiológica de enfermedades transmisibles y crónicas</li> <li>• Promoción de la salud</li> <li>• Higiene y seguridad alimentaria</li> <li>• Prevención de enfermedades inmunoprevenibles</li> <li>• Prevención de enfermedades mediante cribado</li> <li>• Salud ambiental y laboral</li> </ul>	11 meses

Además de los dispositivos asociados disponibles, es posible realizar periodos formativos en otros centros nacionales o internacionales acreditados para la docencia y de reconocido prestigio (“rotaciones externas”) que se consideren que mejoran la formación del residente, siempre que estos se ajusten a los objetivos contemplados en el Programa Formativo de la especialidad y a las normas establecidas por el Real Decreto 183/2008.

## OBJETIVOS FORMATIVOS DE LA ESPECIALIZACIÓN

### Generales

- Conocer y comprender los principales problemas de salud pública desde el punto de vista de los factores determinantes, la epidemiología y las pautas de intervención adecuadas.
- Identificar, analizar y definir situaciones que pueden suponer riesgo o alarma en Salud Pública.
- Comprender y aplicar las bases conceptuales, metodológicas e instrumentales de la salud pública y liderar sus directrices e intervenciones.
- Analizar el sistema de salud y saber potenciar el desarrollo de la salud pública en las políticas intersectoriales.
- Ser capaz de dirigir y gestionar servicios de salud garantizando la eficacia de programas y actividades.
- Contemplar la dimensión ética del trabajo en salud pública tanto desde el punto de vista profesional como social valorando la equidad en salud en todas las intervenciones. Poseer habilidades de comunicación y diálogo tanto a nivel interpersonal como grupal que faciliten la coordinación de grupos humanos interprofesionales y la transmisión de la información.

### Específicos

- **Fundamentos de salud pública:** Historia de salud pública. Conceptos actuales de salud pública. La salud pública a nivel internacional y en el ámbito de la Unión Europea. Sistema sanitario español, Marco legal y social. Principales programas de salud pública. Determinantes sociales de la salud. Ética y salud pública.
- **Epidemiología:** Concepto y aplicaciones de la epidemiología. El método científico y el método epidemiológico. Fuentes de datos disponibles. Vigilancia epidemiológica. Medidas de frecuencia y asociación. Indicadores de salud. Diseño de cuestionarios. Sesgos y confusión. Estadística descriptiva y experimental. Diseños epidemiológicos. Validez interna y externa. Evaluación de pruebas diagnósticas. Ensayos clínicos. Análisis multivariante. Análisis de brotes epidémicos. Ética y epidemiología.
- **Administración sanitaria:** Análisis comparativo de los sistemas sanitarios. Problemas y necesidades de salud. Política sanitaria. Economía de la salud. Diseño y planificación de programas de salud. Dirección de servicios sanitarios. Evaluación de programas, estructura, proceso y resultado. Evaluación económica. Análisis de decisiones. Bases metodológicas de la gestión. Gestión en situaciones de emergencia. Política de personal.

Presupuestos sanitarios. Evaluación y mejora de calidad. Planificación y control de flujos asistenciales. Redes sociales y sus funciones en atención de salud. Marketing sanitario. Fundamentos éticos de la gestión.

- **Medicina Preventiva:** Gestión y evaluación de los programas de vacunas. Gestión y evaluación de programas de detección precoz. Consejo médico. Planificación, ejecución y evaluación de programas de prevención individual. Vigilancia y control de la infección nosocomial. Seroepidemiología. Valoración de la evidencia científica de las medidas preventivas.
- **Salud ambiental y laboral:** Protección y control de la calidad de las aguas y del suelo. Evaluación de los residuos sólidos. Calidad del aire y contaminantes atmosféricos. Seguridad e higiene de los alimentos. Promoción y protección de la salud laboral. Sistemas de información en salud laboral y ambiental. Urbanismo y salud. Ambientes interiores. Toxicología y ecotoxicología. Protección radiológica. Evaluación y gestión del riesgo. Legislación general española y comunitaria.
- **Promoción de la salud:** Conceptos y modelos actuales en promoción de la salud. Educación para la salud. Estructura cultural y significación social de la salud y la enfermedad. Los estilos de vida como determinantes de la salud. Planificación y evaluación de los programas de promoción y educación para la salud. La participación comunitaria. Desigualdades sociales en salud. Redes de apoyo social. Grupos de autoayuda. Medios de comunicación social. Identidad, rol y ejercicio profesional.

Estos objetivos formativos deben ser alcanzados progresivamente a lo largo de los 4 años de especialización, con una metodología teórico-práctica basada en la realización de actividades propias de cada área de conocimiento, incrementando progresivamente el nivel de responsabilidad y desempeño de las funciones y conocimientos relativos señalados.

## 1. RESIDENTE DE PRIMER AÑO

### 1.1 SERVICIO DE MEDICINA PREVENTIVA

Cuando el Curso Superior de Salud Pública no coincida con la incorporación de los residentes, dicha incorporación se realizará en el Servicio de Medicina Preventiva, cumpliendo parcialmente la segunda etapa del periodo formativo, la cual se completará una vez finalizado el curso.

### 1.2 CURSO SUPERIOR DE SALUD PÚBLICA/ MÁSTER EN SALUD PÚBLICA

#### Objetivo:

- Adquirir conocimientos teóricos y prácticos de las áreas de conocimiento de la Salud Pública (Epidemiología, Bioestadística, Administración y Gestión Sanitaria, Promoción de la Salud, Sanidad Ambiental y Laboral, Metodología de la investigación, etc.).

#### Actividades:

- Curso obligatorio de 9 meses de duración
- Implicación activa en las actividades docentes que se organicen, las cuales tendrán un contenido teórico y práctico.
- Elaboración de una tesina de fin de máster (TFM), consistente de un trabajo de campo consistente en un estudio (aplicado, de revisión o de investigación) sobre cualquier aspecto de salud pública.
- Presentación y defensa del TFM ante un tribunal evaluador en las Jornadas de Salud Pública de la Escuela Nacional de Sanidad.

## 2. RESIDENTE DE SEGUNDO AÑO

### 2.1 SERVICIO DE MEDICINA PREVENTIVA

#### Objetivos:

- Conocer las características estructurales, organizativas y funcionales del medio hospitalario.
- Conocer las funciones y actividades del servicio de Medicina Preventiva.
- Conocer el diseño y aplicación de la Epidemiología hospitalaria, incluyendo los Sistemas de Información aplicables.
- Conocer los distintos Sistemas de Vigilancia y Control de la infección hospitalaria y su forma de aplicación.
- Identificar, diseñar y promover las medidas de Prevención y Control de la infección hospitalaria, y valorar sus costes.
- Conocer e intervenir en los procesos de Higiene hospitalaria y control de Saneamiento Ambiental y del confort del medio hospitalario.
- Aplicar las técnicas de Educación Sanitaria en el ámbito del hospital.
- Conocer el plan de Gestión de Calidad del hospital, evaluando la calidad de la atención sanitaria, y participando en la elaboración, implantación y evaluación de los planes de calidad del centro y de los servicios.
- Conocer los Sistemas de Información para la Gestión, y conocer los criterios de racionalización a la hora de establecer prioridades.
- Conocer las técnicas empleadas para el cultivo de diagnósticos de cultivos microbiológicos.
- Conocer la organización y oferta de servicios de Atención Especializada.

#### Actividades:

##### **A) EPIDEMIOLOGÍA HOSPITALARIA.**

- Participar en el diseño, análisis y presentación de resultados de un estudio de posibles agrupaciones de casos detectados en el hospital.
- Colaborar en el diseño, implementación y evaluación de un programa de control de microorganismos epidemiológicamente importantes.
- Realizar un informe sobre el grado de cumplimentación del sistema de notificación de las enfermedades de declaración obligatoria en el hospital.

##### **B) VIGILANCIA Y CONTROL DE LA INFECCIÓN HOSPITALARIA.**

- Recogida de datos del programa de vigilancia de la infección hospitalaria, en una planta de hospitalización. Análisis de resultados y realización de un informe con propuesta de recomendaciones.
- Colaboración en la realización de un estudio global, de prevalencia de infección hospitalaria. Participará en la fase planificación, recogida de datos, análisis y propuesta de recomendaciones.
- Desarrollar, implantar y evaluar un sistema de detección precoz de brotes en un servicio del hospital.

- Participar en la realización de un estudio del coste económico de la infección hospitalaria en un servicio quirúrgico.
- Colaborar en la realización de indicadores que puedan tener una influencia directa en la gestión del hospital. Se realizará sobre la base de los estudios de incidencia llevados a cabo por el residente.
- Participar en alguna de las comisiones clínicas relacionadas con este área (C. Infecciones, profilaxis y política antibiótica; Unidad Funcional de Riesgos Sanitarios).

### **C) MEDIOAMBIENTE E HIGIENE HOSPITALARIA.**

- Realizar un informe sobre la calidad de la limpieza en un área de hospitalización y en un área crítica.
- Realizar un informe sobre el uso de antisépticos y desinfectantes en un área de hospitalización y en un área crítica.
- Realizar una evaluación de calidad de los procesos de esterilización de equipos de vapor, óxido de etileno, ácido peracético y formaldehído.
- Realizar una evaluación de las condiciones higiénico sanitarias en el servicio de hostelería, plantas de hospitalización y áreas críticas.
- Realización de un informe sobre la eliminación de residuos y circuito de lencería en el hospital.
- Elaborar un informe sobre la cumplimentación del protocolo de aislamientos del hospital en un servicio general.
- Participar en la toma de muestras, interpretación de resultados y propuesta de medidas de mejora. Realizar un informe trimestral sobre la bioseguridad ambiental para hongos oportunistas en un bloque quirúrgico.
- Elaborar informe sobre medidas preventivas a adoptar ante la realización de obras en zonas de alto riesgo del hospital. Participará en la valoración in situ de los riesgos, en la elaboración del correspondiente informe, así como en la evaluación del correcto seguimiento de las recomendaciones.
- Elaboración de informe mensual sobre nivel de cloración del agua fría y la temperatura del agua corriente (recogida de muestras y análisis de estas), y emisión del correspondiente informe y propuesta de recomendaciones.
- Realizar una evaluación de una medida de eficacia probada para el control de la infección implantada en el hospital.
- Diseñar y desarrollar un protocolo de evaluación de un nuevo producto o equipo sanitario que vaya a introducirse en el hospital.
- Participar en alguna de las comisiones clínicas relacionadas con este área (C. Infecciones, profilaxis y política antibiótica; Unidad Funcional de Riesgos Sanitarios).

### **D) CONSULTAS EXTERNAS Y SALUD COMUNITARIA.**

- Asistir a la consulta y actualización de 1 protocolo de enfermedades inmunoprevenibles.
- Asistir a la consulta, y actualización de 1 protocolo de estudio de contactos de riesgo de una enfermedad transmisible.

### **E) ACTIVIDAD DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN.**

- Diseñar e impartir al menos 2 sesiones diferentes de educación sanitaria sobre temas relacionados con las áreas anteriores.
- Impartir una sesión clínica trimestral en el Servicio o en las sesiones generales de formación del hospital.
- Presentación de al menos 1 comunicación anual (oral o póster) relacionada con las rotaciones, en un congreso nacional o internacional.
- Participar en alguna de las comisiones clínicas relacionadas con este área (C. Investigación; C. Ensayos Clínicos y Ética; C. Docencia).

### **F) PARTICIPAR EN COMISIONES CLÍNICAS.**

- Participar en alguna de las comisiones clínicas relacionadas con este área (Unidad Funcional de Riesgos Sanitarios; C. Infecciones, profilaxis y política antibiótica).

## **2.2 UNIDAD DE CALIDAD ASISTENCIAL**

### **Objetivos:**

- Participación en proyectos relacionados con la seguridad del paciente
- Conocer las actividades y competencias de una unidad de Calidad Asistencial, así como de la Subdirección General de Calidad.

### **Actividades:**

- Colaborar en la implementación y evaluación de plan de calidad del hospital (modelo ISO).
- Colaborar en la implementación y evaluación de un programa de calidad concreto de un servicio y/o unidad.
- Colaborar en el desarrollo de la gestión de un proceso en el hospital.
- Participar en la realización de una encuesta de satisfacción a pacientes hospitalizados o de consultas externas.
- Conocer el sistema de notificación de eventos adversos del hospital y participar en la gestión y el estudio de incidentes.

## **2.3 SERVICIO DE ADMISIÓN Y DOCUMENTACIÓN CLÍNICA**

### **Objetivo:**

- Conocer y desarrollar funciones propias en administración y gestión sanitaria.

### **Actividades:**

- Diseñar un organigrama y un diagrama de flujo.
- Participar en la gestión de citaciones de pruebas complementarias.
- Evaluar la situación de las listas de espera del hospital.
- Colaborar en el control de peticiones de historias clínicas.
- Participar en la mejora o explotación de datos de alguno de ellos.
- Diseñar un procedimiento para el control de pacientes con situaciones clínicas especiales.
- Diseñar y desarrollar un estudio de gestión de indicadores clave.

- Diseñar un estudio de utilización y gestión de recursos.
- Evaluar y responder a 3 reclamaciones presentadas por usuarios.
- Participar en alguna de las comisiones clínicas relacionadas con este área (Comité Técnico-Asistencial).

Se valorará la posibilidad de desarrollar una rotación por otros servicios hospitalarios relacionados con la actividad de Medicina Preventiva, así como desarrollar alguna de las áreas de formación en otros centros en calidad de rotaciones externas.

### 3. RESIDENTE DE TERCER Y CUARTO AÑO

#### 3.1 ATENCIÓN PRIMARIA

Las rotaciones por atención primaria se realizan preferentemente durante el segundo y tercer año de la residencia.

##### Objetivo:

- Adquirir conocimientos y habilidades necesarias para participar en la planificación de procesos y actividades que contribuyan a la mejora de la calidad de los servicios sanitarios ofertados a la población en el primer nivel y proporcionar apoyo técnico a los profesionales de atención primaria en temas de investigación.

##### Actividades:

###### **A) CALIDAD Y GESTIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA**

- Participar en la monitorización y evaluación de cartera de servicios: extracción y procesado de datos (explotación informática), y elaboración del informe con análisis de resultados y medidas de mejora.
- Participar en el desarrollo de procesos y /o proyectos de mejora continua dentro de un sistema de gestión de calidad total.
- Participar en la gestión de incidentes relacionados con la seguridad del paciente.
- Asistir a las reuniones de grupos formales relacionados con la calidad (Comisión de Calidad, UFGR, Grupos de trabajo de Cartera de Servicios).
- Conocer y colaborar en el seguimiento de los objetivos anuales del Contrato Programa de Centro (CPC) así como participar en la elaboración de un informe de evaluación del CPC.
- Realizar un proceso de verificación de datos de e-SOAP (seguimiento de CPC)
- Participar en la elaboración, difusión y/o implantación de guías/protocolos clínicos.
- Aplicar el método epidemiológico en la resolución de problemas.

###### **B) APOYO METODOLÓGICO A LA INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA**

##### *Unidad de Apoyo a la Investigación*

- Prestar apoyo metodológico en los proyectos de investigación que se llevan a cabo en Atención Primaria (búsqueda bibliográfica, diseño, análisis de datos, elaboración de informes/publicaciones...).
- Participar en alguna de las fases de un proyecto de investigación.
- Conocer y/o participar en las distintas fases de solicitud de financiación para proyectos de investigación.
- Participar en grupos de evaluación de proyectos (Comisión Central/Local de Investigación) y asistir a las reuniones de dichas comisiones.
- Participación activa en sesiones/cursos de metodología de la investigación (en relación a temas de Epidemiología, medicina basada en la evidencia y lectura crítica...).
- Aplicar el método epidemiológico en la resolución de problemas.

*Unidad Docente Multiprofesional de Atención Familiar y Comunitaria*

- Prestar apoyo metodológico en los proyectos de investigación que se llevan a cabo en Atención Primaria (búsqueda bibliográfica, diseño, análisis de datos, elaboración de informes /publicaciones...).
- Participar en alguna de las fases de un proyecto de investigación.
- Participar en grupos de evaluación de proyectos (Comisión Central/Local de Investigación) y asistir a las reuniones de dichas comisiones.
- Participación activa en sesiones/cursos de metodología de la investigación (en relación a temas de Epidemiología, medicina basada en la evidencia y lectura crítica...).
- Participar en diferentes actividades desarrolladas en la Unidad: gestión de rotaciones, grupos de trabajo derivados de la Comisión de Docencia...
- Participar en alguna fase o proceso de la gestión de calidad de la Unidad Docente.
- Aplicar el método epidemiológico en la resolución de problemas.

**C) SISTEMAS DE INFORMACIÓN SANITARIA**

- Analizar la Historia Clínica Electrónica Única Centralizada de Atención Primaria, AP Madrid, así como los sistemas de información sanitaria y registros disponibles. Cuadro de mando integral eSOAP, EpSalud, Consultaweb.
- Conocer la normativa y aplicación de la LOPD en el ámbito de AP, así como la seguridad de la información en el tratamiento de los datos.
- Conocer el proceso de explotación de la información desde el registro de la misma hasta la visualización en el cuadro de mando integral de AP.
- Conocer y participar en los procesos de normalización de los registros de la HCE (protocolos, informes y plantillas, planes personales).
- Practicar con las fuentes de información disponibles.
- Participar en las actuaciones relacionadas entre las necesidades de investigación y/o gestión y los expertos en explotación de los SIS.
- Explotar las bases de datos que se generan con algún objetivo planteado desde calidad, investigación, gestión, asistencial...
- Manejar las aplicaciones informáticas asistenciales y de gestión utilizadas en la asistencia sanitaria: Infopal, HORUS, HCDSNS, Q\_AP, Farmaweb.
- Conocer las integraciones de AP con otras partes de la organización (Especializada, Servicio Regional de Bienestar Social, Cuidados Paliativos, Centros de Atención Integral de Drogodependientes...)
- Participar en las actividades derivadas de proyectos que se desarrollen en Sistemas de Información (SIS).
- Manejar las herramientas y recursos utilizados desde SIS para la difusión de la información sanitaria (web, intranet, espacios de colaboración...).
- Aplicar el método epidemiológico en la resolución de problemas.

**D) UNIDAD DE APOYO TÉCNICO**

- Practicar la aplicación de las herramientas básicas de calidad en el desarrollo de proyectos de mejora continua y en el análisis de incidentes de seguridad en atención primaria, en el apoyo directo que se presta a los profesionales de los centros de salud.

- Participar en el funcionamiento de la Comisión Central y local de Calidad.
- Aplicar las herramientas básicas de calidad en el análisis de incidentes de seguridad en atención primaria.
- Participar en el funcionamiento de la Unidad funcional de gestión de riesgos sanitarios.
- Participar en el funcionamiento de la comisión central y local de investigación.
- Conocer el funcionamiento de las herramientas desarrolladas en atención primaria relacionadas con los sistemas de información.

### **3.2 UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE SALUD PÚBLICA Y UNIDADES DE INVESTIGACIÓN EN SALUD**

#### **Objetivo:**

- Adquirir conocimientos, habilidades y actitudes relacionadas con la investigación científica.
- Participar en actividades de apoyo metodológico a la investigación y a la transferencia de conocimientos a otros profesionales.
- Conocer y comprender los principales problemas de salud pública desde el punto de vista de los factores determinantes, la epidemiología y las pautas de intervención adecuadas y que sepa comprender y aplicar las bases conceptuales, metodológicas e instrumentales de la salud pública y liderar sus directrices e intervenciones.

#### **Actividades:**

##### **A) EPIDEMIOLOGÍA**

- Diseñar, ejecutar y evaluar programas de vigilancia epidemiológica.
- Participar en la elaboración de la información epidemiológica necesaria para la planificación, ejecución y evaluación de los Programas de Prevención y Control de las Enfermedades.
- Participar en la detección e investigación de situaciones de alerta epidemiológica o brotes epidémicos de cualquier etiología, con objeto de determinar y facilitar las medidas que sean necesarias para proteger la salud de la población.
- Aplicar el método epidemiológico en la resolución de problemas.

##### **B) PROMOCIÓN DE LA SALUD**

- Analizar la situación de salud de la Comunidad, y planificar y desarrollar estrategias de intervención y participación comunitaria, centradas en la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad
- Participar en la planificación y desarrollo de actividades de los programas de promoción y educación para la salud dirigidos a grupos de población específicos (mujer, mayores, infanto-juvenil).
- Planificar y desarrollar programas de educación para la salud en la comunidad.
- Participar en actividades de coordinación que impliquen trabajo con grupos, colectivos y entidades de iniciativa social.
- Colaborar en la elaboración de materiales informativos y/o educativos de promoción de la salud.
- Establecer una comunicación efectiva con instituciones, servicios comunitarios y con los diferentes niveles de atención de los servicios de salud.

### **C) PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD**

- Participar en la gestión y desarrollo de las campañas de inmunización estacional (gripe) y de las que se puedan derivar de la situación epidemiológica o inmunitaria de la población.
- Participar en la revisión del calendario de vacunación.
- Participar en la formación sobre vacunas y vacunación, gestión de adquisición y suministro de vacunas, acreditación de centros de vacunación y control de cadena de frío.
- Participar en el análisis de los sistemas de información existentes.
- Participar activamente en grupos de trabajo sobre inmunizaciones, salud materno-infantil y prevención de discapacidad, y prevención y control del tabaquismo.

### **D) ÁREAS DE SALUD PÚBLICA**

- Participar en la colaboración con instituciones sanitarias y no sanitarias de la zona en la planificación y realización de actividades de educación para la salud.
- Colaborar en la vigilancia, prevención y control de enfermedades de declaración obligatoria (EDO) urgentes, brotes y situaciones epidémicas que supongan un riesgo para la salud de la población.
- Colaborar en intervenciones con colectivos frente a procesos tales como meningitis, tuberculosis, enfermedades vacunables, etc.
- Conocer los Consejos de Salud Municipales y colaborar en las funciones de consulta y asesoramiento sobre aspectos relacionados con la salud.
- Colaborar en la coordinación con Comisiones y Grupos existentes en el ámbito territorial para el desarrollo de actividades de intervención comunitaria en salud.
- Colaborar en la coordinación con los recursos sanitarios y educativos de la zona, así como en el seguimiento de las actividades de prevención y promoción de la salud a través de las Mesas de Salud escolar del Área.
- Colaborar y apoyar técnicamente a otras instituciones como Ayuntamientos, Hospitales, Centros de Salud, Centros de Atención a Drogodependencias, Asociaciones, Centros Educativos, etc.
- Colaborar con los medios de comunicación local.
- Participar en las actividades de inspección y registro sanitario de alimentos.
- Participar en las actividades de inspección sanitaria medioambiental.
- Conocer las actividades del laboratorio regional de salud pública.
- Conocer y colaborar en el diseño y mantenimiento de una red de vigilancia o de un sistema de registro de niveles de exposición a agentes biológicos, químicos o físicos, ambientales, laborales y alimentarios, de sus efectos sobre la salud, o de su impacto ambiental.

**ANEXO I: LISTA DE VERIFICACIÓN DE OBJETIVOS FORMATIVO**

R1	R2	R3	R4	EPIDEMIOLOGÍA
				Analizar la información procedente de diferentes fuentes bibliográficas, sobre un tema de interés y elaborar los informes correspondientes.
				Aplicación del método epidemiológico
				Diseñar una encuesta de recogida de datos, codificar las variables a estudio y realizar la explotación posterior de la información.
				Participar en el diseño, recopilación, análisis de datos y evaluación de alguno de los diferentes sistemas de información sanitaria que se utilicen en su medio, como el sistema EDO, Registros de cáncer, CMBD, sistemas de información de VIH y SIDA, etc.
				Elaborar informes epidemiológicos
				Realizar un estudio estadístico o inferencial de una serie de datos.
				Participar en las actividades de un Registro de base poblacional
				Utilizar el método estadístico como herramienta de apoyo.
				Aplicar las diferentes utilidades informáticas en cada una de las etapas de los estudios epidemiológicos.
				Analizar estadísticas demográficas.
				Participar en las actividades de la red de vigilancia epidemiológica de la comunidad (médicos centinelas, laboratorios de salud pública).
				Participar en el diseño, realización y análisis de estudios epidemiológicos.
				Aplicar el método epidemiológico en la resolución de un problema de gestión hospitalaria
				Participar en el diseño, realización y análisis de un programa en relación con la epidemiología del medicamento.

				Participar como docente en actividades formativas en el campo de la epidemiología
				Analizar trabajos de investigación, haciendo referencia al tipo de estudio, posibles sesgos y limitaciones y manejar correctamente las utilidades informáticas básicas: hojas de cálculo, bases de datos y paquetes estadísticos y epidemiológicos. (Análisis crítico de la literatura)
				Realizar búsquedas bibliográficas. (Medicina basada en la evidencia)
<b>R1</b>	<b>R2</b>	<b>R3</b>	<b>R4</b>	<b>ADMINISTRACIÓN SANITARIA</b>
				Participar en las actividades de un servicio de la administración sanitaria o en un programa sanitario.
				Participar en el diseño o análisis de un sistema de información para la gestión.
				Analizar e interpretar la información asistencial de un centro hospitalario.
				Gestionar y evaluar los circuitos de admisión y derivación de usuarios de los servicios sanitarios.
				Realizar las actividades de un servicio de archivos y documentación clínica.
				Realizar las actividades del servicio de atención al paciente.
				Participar en el diseño, ejecución o análisis de un estudio de planificación de recursos en función de las necesidades
				Determinar y analizar las líneas generales del plan de calidad de las distintas dependencias de rotación
				Participar en el diseño, negociación y evaluación de un contrato de gestión de centros y servicios.
				Colaborar en la coordinación de programas especiales: situaciones de emergencia, trasplantes, drogodependencia, etc..
				Colaborar en el diseño, ejecución o análisis de un estudio de evaluación sanitaria mediante un estudio coste-efectividad o coste-beneficio.

				Participar en el diseño, ejecución o análisis de la demanda y utilización de servicios sanitarios y proponer actuaciones.
				Participar en el diseño, ejecución o análisis de un programa de control de calidad.
				Colaborar en el diseño, ejecución o análisis de un estudio de recursos sanitarios.
				Participar en las actividades de un organismo no gubernamental en relación con la salud.
				Colaborar en la elaboración y desarrollo de programas de formación continuada. (Sesiones Clínicas)
				Preparar, participar y evaluar reuniones de coordinación y negociación en el ámbito de la administración adecuadas a la consecución de los objetivos docentes.
				Preparar un borrador de presupuestos sanitarios y colaborar en la evaluación de los mismos.
				Utilizar las herramientas y aplicaciones informáticas para la gestión de programas, recursos y actividades en centros y servicios
<b>R1</b>	<b>R2</b>	<b>R3</b>	<b>R4</b>	<b>MEDICINA PREVENTIVA</b>
				Participar en el diseño, análisis o aplicación de métodos y normas de acondicionamiento, higiene y saneamiento de las unidades asistenciales y de hostelería del centro hospitalario, teniendo en cuenta las Reglamentaciones Sanitarias correspondientes
				Inspeccionar las condiciones higiénico-sanitarias de diferentes zonas hospitalarias, con elaboración de informes y recomendaciones.
				Recorrer y evaluar el circuito hospitalario para la eliminación de residuos.
				Aplicar las normas de aislamiento para enfermedades infectocontagiosas, y colaborar en la revisión y actualización de las mismas
				Realizar las actividades de vigilancia epidemiológica en colaboración con el área incluyendo las relativas a las Enfermedades de Declaración Obligatoria

				Realizar o analizar un estudio sobre el costo de la infección nosocomial en una Unidad o Servicio Asistencial hospitalario, o de evaluación de las medidas y programas establecidos para su control.
				Participar en el diseño, aplicación y control de los protocolos de asepsia, antisepsia o de política de utilización de antimicrobianos, desinfectantes y antisépticos, en las actividades de diagnóstico y tratamiento de las distintas unidades y servicios
				Participar en la Comisión de infección hospitalaria, profilaxis y política antibiótica y en otras relevantes (mortalidad, tumores, etc.)
				Gestionar y evaluar los programas de vacunación e inmunización
				Colaborar con los centros de salud en el diseño de las actividades preventivas.
				Participar en los programas preventivos que se realicen en el área de salud.
				Elaborar guías y protocolos de actuaciones clínicas.
<b>R1</b>	<b>R2</b>	<b>R3</b>	<b>R4</b>	<b>SALUD AMBIENTAL Y LABORAL</b>
				Participar en el desarrollo de los programas de salud laboral y asistir a los comités de seguridad y salud en el trabajo
				Colaborar en el diseño y mantenimiento de una red de vigilancia o de un sistema de registro de niveles de exposición a agentes biológicos, químicos o físicos, ambientales, laborales y alimentarios, de sus efectos sobre la salud, o de su impacto ambiental.
				Participar en el registro, seguimiento, control y elaboración de informes de accidentes y enfermedades profesionales.
				Participar en las visitas a los lugares de trabajo para conocer las condiciones de higiene y seguridad de los mismos.
				Conocer los criterios de calidad de los exámenes de salud.
				Participar en las actividades de inspección y registro sanitario de alimentos.
				Participar en actividades de inspección sanitaria medioambiental y alimentaria.

				Conocer las actividades de un laboratorio de salud pública.
				Colaborar en la realización de un estudio sobre el impacto ambiental.
<b>R1</b>	<b>R2</b>	<b>R3</b>	<b>R4</b>	<b>PROMOCIÓN DE LA SALUD</b>
				Participar en el seguimiento y evaluación y en su caso puesta en marcha de un programa de educación sanitaria dirigido a grupos de población específicos.
				Participar en investigaciones relacionadas con la promoción de salud (factores socio culturales, estilos de vida, etc.).
				Preparar, participar y evaluar actividades de coordinación inter e intrainstitucional relacionadas con la promoción de la salud.
				Participar en actividades de coordinación que impliquen el trabajo con grupos, colectivos y entidades de iniciativa social.
				Colaborar en la elaboración y desarrollo de programas de formación continuada en promoción y educación de la salud.
				Analizar, evaluar y, en su caso, participar en la elaboración de materiales informativos y / o educativos.
<b>R1</b>	<b>R2</b>	<b>R3</b>	<b>R4</b>	<b>ACTIVIDADES TRANSVERSALES</b>
				Realizar búsquedas bibliográficas.
				Síntesis de la evidencia científica.
				Participar en el diseño de protocolos – vías clínicas.
				Participar en comisiones clínicas.
				Conocer la legislación aplicable a las actividades que se desempeñan.
				Impartir docencia.
				Recibir/participar en actividades de formación complementaria.

				Participar en el diseño de proyectos de investigación.
				Realizar/defender comunicaciones y/o publicaciones científicas.
<b>R1</b>	<b>R2</b>	<b>R3</b>	<b>R4</b>	<b>HERRAMIENTAS BÁSICAS DE TRABAJO</b>
				Word
				Excel
				Power point
				Bases de datos: Access, etc.
				Gestores de referencias bibliográficas: RefWords, EndNote, etc
				Manejo de Paquetes de análisis estadístico: SPSS, Stata, Epi Info

(\*) Fuente: documento "INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN". Unidad Docente de Medicina Preventiva y Salud Pública, 2011. Comunidad de Madrid.