

68713 - Medicina preventiva

Información del Plan Docente

Año académico	2017/18
Centro académico	104 - Facultad de Medicina
Titulación	459 - Máster Universitario en Salud Pública
Créditos	2.0
Curso	1
Periodo de impartición	Segundo Semestre
Clase de asignatura	Optativa
Módulo	---

1. Información Básica

1.1. Introducción

Breve presentación de la asignatura

Tras haber superado la parte común del master, esta asignatura está orientada, básicamente, a aquellos alumnos que vayan a desarrollar o desarrollen actualmente su actividad en servicios asistenciales y en la vigilancia en salud pública

Se considera muy conveniente que, a lo largo del tiempo en que se desarrollen las actividades presenciales de la materia, el alumno revise y trabaje con la documentación que se suministre, y realice las actividades planteadas por el profesorado.

1.2. Recomendaciones para cursar la asignatura

La asignatura está orientada preferentemente a profesionales que desempeñen o vayan a desempeñar su actividad profesional en Servicios y Unidades de Medicina Preventiva y de Calidad Asistencial.

1.3. Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

Esta asignatura, de carácter optativo, es relevante para quienes tienen interés y/o dedicación en el campo de la prevención en el ámbito hospitalario y quienes desempeñan su actividad profesional en relación con la vigilancia y prevención de enfermedades transmisibles:

1.4. Actividades y fechas clave de la asignatura

Las sesiones se desarrollarán en los meses de abril y mayo

2. Resultados de aprendizaje

2.1. Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

- Conocer la organización, funciones y actividades de los Servicios de Medicina Preventiva en los hospitales
- Conocer la organización y funciones de las Unidades de Calidad.
- Identificar los diferentes sistemas de información asistencial existente y su utilidad en la gestión de riesgos para los

68713 - Medicina preventiva

pacientes.

- Conocer los distintos sistemas de vigilancia y control de la infección hospitalaria y su forma de aplicación.
- Conocer los procesos de esterilización, higiene hospitalaria, control del saneamiento ambiental y eliminación de residuos del medio hospitalario.
- Conocer el papel de los Servicios de Medicina Preventiva de los hospitales en el apoyo a la investigación clínica.
- Conocer las actividades de los Servicios de Medicina Preventiva en la promoción de la salud y la educación sanitaria.
- Conocer las actividades de los servicios de Medicina Preventiva en temas de seguridad del paciente y en la vigilancia y prevención de incidentes para la seguridad del paciente y eventos adversos
- Conocer el papel de la enfermería en los Servicios de Medicina Preventiva.

2.2.Importancia de los resultados de aprendizaje

La gestión del riesgo asistencial (identificación, erradicación, reducción, mitigación de consecuencias,...) y, más concretamente, del riesgo biológico de los pacientes, es esencial para lograr una atención a la salud segura y efectiva.

En este sentido los resultados de aprendizaje de la asignatura son especialmente relevantes para profesionales que vayan a desempeñar su actividad profesional en servicios de Medicina Preventiva o en la vigilancia de los problemas de salud pública.

En el contexto del master, los resultados de aprendizaje que se obtienen en esta asignatura son importantes porque sirven para crear una cultura evaluadora, tener una visión global de los problemas de salud atendidos en los servicios de salud y para adquirir las herramientas necesarias para iniciarse en desarrollo e implementación de actividades de mejora y de la investigación en el campo de la prevención y control de infecciones.

3.Objetivos y competencias

3.1.Objetivos

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

La asignatura obedece al planteamiento de lograr que los alumnos:

- Adquieran una visión sobre los objetivos y actuaciones de la prevención en el nivel asistencial hospitalario.
- Adquieran competencias en la gestión del riesgo asistencial.
- Adopten actitudes orientadas a la mejora continua de la calidad y la seguridad del paciente.
- Sean capaces de valorar datos e informes sobre infecciones asociadas a la atención sanitaria

Adicionalmente, persigue proporcionar un marco de referencia y unas coordenadas adecuadas para avanzar en el desarrollo de proyectos de investigación y mejora en este campo.

3.2.Competencias

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

- Conocer la organización, funciones y actividades de los Servicios de Medicina Preventiva Hospitalaria.
- Conocer la aportación de los servicios de Medicina Preventiva a la calidad y la seguridad de la atención a la salud.
- Identificar los diferentes sistemas de información asistencial existente con utilidad para la calidad y la seguridad del paciente.
- Conocer los distintos sistemas de vigilancia y control de la infección hospitalaria y su forma de aplicación.
- Conocer los procesos de esterilización, higiene hospitalaria, control del saneamiento ambiental y eliminación de residuos del medio hospitalario.
- Conocer el papel del Servicio de Medicina Preventiva hospitalaria en el apoyo a la investigación clínica.
- Conocer las actividades de los Servicios de Medicina Preventiva en la promoción de la salud y la educación sanitaria.
- Conocer las actividades de los servicios de Medicina Preventiva en temas de seguridad del paciente y en la vigilancia de los sucesos adversos relacionados con la asistencia.

68713 - Medicina preventiva

- Conocer el papel de la enfermería en los Servicios de Medicina Preventiva.

4.Evaluación

4.1.Tipo de pruebas, criterios de evaluación y niveles de exigencia

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación

Actividades de evaluación final:

1. Supuesto práctico

Descripción:

Se realizará un examen escrito final consistente en la resolución de un supuesto práctico con cinco cuestiones. La resolución puede ser individual o en equipo (grupos de un máximo de 5 alumnos) debiéndose enviar por correo electrónico al coordinador de la asignatura, indicando en asunto del mensaje: "evaluación medicina preventiva" y nombrando el archivo con el primer apellido, utilizando formato Word.

Nivel de exigencia:

La puntuación final del examen deberá alcanzar los 5 puntos. En el caso de que se haya optado por una resolución en grupo, la calificación será la misma para todos los miembros del equipo.

La formación del equipo deberá ser aprobada previamente a la finalización del periodo presencial, por el coordinador de la asignatura.

Criterios de evaluación:

Se valorará la aplicación de los conceptos desarrollados a lo largo de las sesiones presenciales de la asignatura y de las asignaturas obligatorias.

Ponderación sobre la calificación final de la asignatura

Para aprobar la asignatura, deberá alcanzar al menos 5 puntos en esta prueba.

Según la normativa vigente, los resultados definitivos obtenidos se calificarán de acuerdo con la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, añadiéndose la correspondiente calificación cualitativa:

68713 - Medicina preventiva

- De 0 a 4,9: Suspenso (S)
- De 5 a 6,9: Aprobado (A)
- De 7 a 8,9: Notable (N)
- De 9 a 10: Sobresaliente (SB)

Pruebas para estudiantes no presenciales o aquellos que se presenten en otras convocatorias distintas de la primera

La asistencia a las diferentes sesiones es muy recomendable para lograr los resultados del aprendizaje previstos al igual que la realización de las actividades de evaluación señaladas.

Los alumnos que no hayan realizado la evaluación continua; podrán realizar individualmente un examen escrito de diez preguntas que servirá para establecer como único instrumento de evaluación la nota final de la asignatura y garantizar que se han alcanzado los resultados del aprendizaje esperados en cualquier alumno que haya realizado todas las actividades programadas.

Las solicitudes de convalidación serán resueltas por la Comisión de Garantías del máster, valorando similitud de objetivos, contenidos, esfuerzo académico y procedimiento de evaluación de los resultados del aprendizaje realizado en caso de haber cursado otros estudios.

Situaciones especiales no previstas en los puntos anteriores:

En casos no previstos en los puntos anteriores se tendrán, en todo momento o circunstancia, las pautas indicadas en el *Acuerdo de 22 de diciembre de 2010, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Reglamento de Normas de Evaluación del Aprendizaje de la Universidad de Zaragoza.*

5. Metodología, actividades, programa y recursos

5.1. Presentación metodológica general

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

Asumiendo el diferente currículum y formación de los alumnos, se entiende que el aprendizaje y el logro de los resultados del mismo debe ser consecuencia de la asistencia y participación en las sesiones presenciales programadas y de la realización de trabajos programados.

5.2. Actividades de aprendizaje

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades:

1. Clases magistrales
2. Análisis de casos
3. Trabajo individual y en grupo

5.3. Programa

68713 - Medicina preventiva

1. La prevención en el hospital.

- Funciones y actividades de los Servicios de Medicina Preventiva

2. Sistemas de Información asistencial de uso en el hospital.

- Sistemas de clasificación de pacientes.
- Manejo de Indicadores de uso hospitalario

3. Vigilancia y control de la infección asociada a la atención sanitaria

- Ejercicios y estudio de casos
- Brotes epidémicos en el entorno hospitalario
- Infecciones relacionadas con el medio ambiente: Estudio de un brote de legionelosis

4. Higiene hospitalaria. Desinfección y Esterilización

- Sistema de gestión de la calidad en infecciones asociadas a la atención sanitaria

5. Vacunas en el medio hospitalario

6. Prioridades en el control de infecciones: higiene de manos y prácticas seguras

5.4. Planificación y calendario

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

El calendario de las sesiones se publicará en el ADD del Master

5.5. Bibliografía y recursos recomendados

Bibliografía, referencias complementarias y sitios web de apoyo

1. MANUALES Y TEXTOS GENERALES

- Arias KM. Outbreak Investigation, Prevention, and Control in Health Care Settings: Critical Issues in Patient Safety. Jones&Barlett 2010
- Bennet JV, Brachman PS. Hospital Infections, 5ª ed. Boston: Little Brown Company, 2007
- Heyman DL (ed). El control de las enfermedades transmisibles. Washington: OPS pub cientif 613, 2005
- Herruzo R, García Caballero J, Rey Calero J López Fernández F,. Infección hospitalaria: Epidemiología y prevención. En Sierra A et al (eds). Piedrola Gil Medicina Preventiva y Salud Pública 11ª ed. Barcelona: Masson, 2008
- Jarvis WR (ed) Bennett and Brachman's Hospital Infections. Lippincot-Williams&Wilkins ed. 2007
- Malagón-Londoño G ed. Administración hospitalaria 3ª ed. Bogotá: Panamericana, 2008
- Mandell GL ed. Enfermedades infecciosas. Principios y prácticas. 3 Vols. 6ª ed. Barcelona: Elsevier, 2007
- Mayhall CG: Hospital Epidemiology and Infection Control. 3ª ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2004
- Salleras L. Vacunaciones preventivas: principios y aplicaciones. 2ª ed. Masson, 2003

B, REFERENCIAS DE INTERNET

- Agency for Healthcare Research and Quality: <http://www.ahrq.gov/qual/hais.htm>
- Center for Diseases Control: <http://www.cdc.gov/hai/>
- Centro europeo para la prevención y control de enfermedades. <http://ecdc.europa.eu>

68713 - Medicina preventiva

- Organización Mundial de la Salud: http://www.who.int/topics/patient_safety/en/
- Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene: <http://www.sempsph.com/sempsph/index.php>
- Improving Patient Safety in Europe (Helics Project): <http://helics.univ-lyon1.fr/helicshome.htm>
- Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (APIC): <http://www.apic.org>
- Infection Control and Hospital Epidemiology 2008; 29 (s1) (Monográfico disponible en <http://www.jstor.org/stable/10.1086/593984>)