



DATOS GENERALES

Nombre de la asignatura: Epidemiología y estrategias de prevención poblacional del cáncer de pulmón.

Código: 571849

Tipo: Optativa

Impartición: Facultad de Medicina

Departamentos implicados: Servicio de Medicina Preventiva y Epidemiología

Nombre del profesor coordinador : Dr. Antoni Trilla i Dr. Jaume Grau

Miembros del equipo docente: Dr. Jaume Grau; Dr. Antoni Trilla, Dra. Maria Jesús Bertran y Dr. Manel Santià

Créditos ECTS: 3 (75h)

Horas estimadas de la asignatura:

- **Horas presenciales (clases magistrales y seminarios): 30**
- **Horas prácticas: 10**
- **Horas aprendizaje autónomo 35**

Prerequisitos para cursar la asignatura

- Licenciatura en Medicina.
- Grado en Medicina.

▶ Estudios extranjeros equivalentes a los nombrados anteriormente.

Y además, alguna de las siguientes especialidades (o residentes que finalicen el período de residencia antes de finalizar el presente máster):

- Especialidad en Cirugía Torácica
- Especialidad en Cirugía Cardiovascular
- Especialidad en Cirugía Vascular
- Especialidad en Neumología
- Especialidad en Cardiología
- Otras especialidades médicas o quirúrgicas afines

Competencias que se desarrollan en la asignatura

- Adquirir los conocimientos generales sobre la epidemiología del cáncer de pulmón.
- Adquirir los conocimientos fundamentales de las estrategias para la prevención y control del cáncer de pulmón.
- Al finalizar el curso el alumno ha de ser capaz de plantear un programa de prevención del cáncer pulmón en una comunidad.

Metodología y organización general de la asignatura

1. Estructura de la formación en clases y seminarios

	Horas
Epidemiología de las enfermedades crónicas y estrategias de prevención y control	2
Epidemiología del cáncer de pulmón y estrategias de prevención	4
Programas de prevención primaria del cáncer de pulmón. Tabaco y salud pública	2
Hospitales sin humo y otras estrategias de deshabituación tabáquica	4
Educación sanitaria. Conceptos y métodos	2
Educación sanitaria en el ámbito clínico asistencial (counseling)	2
Detección precoz del cáncer de pulmón. Evidencias actuales	4
Fundamentos de los cribados. Características de las pruebas de cribado y sesgos propios de los programas de detección precoz	4
Diseño de programas de Salud y su evaluación	4
Análisis de la necesidad, eficacia, eficiencia y equidad sanitaria de los programas de salud	2

2. Actividad práctica

	Horas
Prácticas en el programa de detección precoz de cáncer colorrectal	5
Prácticas en el programa de detección precoz del cáncer de mama	5

3. Trabajo personal

Para el estudio y la elaboración del trabajo personal se proporcionará a los alumnos material de soporte.

El alumno para aquellos temas específicos que se determinen deberá realizar búsquedas bibliográficas de artículos recientes.

Los alumnos deberán realizar presentaciones para exponer de forma crítica “actualizaciones” o “puestas al día” sobre alguno de los ámbitos seleccionados así como proceder a responder a las preguntas críticas del resto de la clase.

Evaluación

La evaluación se realizará teniendo en cuenta diferentes conceptos, que contribuirán porcentualmente a la calificación final:

- a) Evaluación de las competencias adquiridas en el conjunto de la asignatura. Serà objeto de evaluación el conjunto los contenidos correspondientes a la docencia teórica y práctica.
- b) Evaluación continuada a lo largo del proceso de aprendizaje mediante la valoración de la participación e implicación en las sesiones prácticas

Fons d'informació bàsica

- Medicina Preventiva y Salud Pública. Piédrola Gil 11ª Edición. Elsevier España 2008
- Métodos de investigación clínica y epidemiológica. Josep M^a Argimon Pallás; Josep Jiménez Villa. Tercera edición. Elsevier 2009
- WEB Organización Mundial de la Salud: <http://www.who.int/>
- WEB International Agency for Research on Cancer (IARC) World Health Organization: <http://www.iarc.fr/>
- WEB red nacional de programas de cribados <http://www.cribadocancer.es/>