

de electrones, Betatrones, otros aceleradores de partículas.

5. Medida de Radiación.— Magnitudes y Unidades. Métodos de medida: Calorimétricos, Ionométricos, Fotográficos, Químicos, Termoluminiscentes, por Centelleo y por Semiconductores. Instrumentos de medida: Fundamentos y descripción.

6. Procedimientos para la Dosimetría de Fotones y Electrones en Radioterapia de haces externos de alta energía.— Métodos de medida e instrumentación. Geometría del haz irradiación. Determinación de Dosis Absorbida en agua. Controles periódicos de la unidad de tratamiento.

11. Radioprotección.— Métodos de limitación de dosis. Conceptos fundamentales de radioprotección. Efectos biológicos de las Radiaciones. Parámetros dosimétricos. Justificación, optimización y límites de Dosis en la utilización de fuentes de Radiación. Legislación Española en materia de Protección Radiológica.

7. Dosimetría de Fotones en Radioterapia superficial y profunda.— Equipos generadores de RX utilizados en Radioterapia. Características del haz de irradiación. Métodos de medida e instrumentación. Planificación de tratamientos de Radioterapia Superficial y Profunda.

8. Interacción de RX y Ry con un Medio Difusor.— Maniquis. Funciones usadas en Cálculo de Dosis: TAR, Factores de Retrodifusión, Porcentaje de dosis en profundidad, TPR, Cuadrados Equivalentes para campos rectangulares e irregulares. Cálculo de dosis en pacientes. Curvas de Isodosis. Cálculo de dosis en cualquier punto. Cálculo automático de dosis.

9. Planificación de un tratamiento de Teleterapia.— Técnicas de tratamiento. Alteración de curvas de isodosis por la forma del contorno. Bolus y Filtros compensadores. Corrección por inhomogeneidades. Cuñas. Combinación de campos. Rotación. Planificación del tratamiento: Método manual y automático. Uso de C.T. en la planificación de tratamientos.

10. Planificación de un tratamiento de Radioterapia Intersticial o Intracavitaria.— Técnicas de tratamiento: Método de carga directa y de carga diferida. Especificación de las fuentes radiactivas y de la dosis absorbida. Planificación del tratamiento: Método manual y automático. Controles periódicos de las fuentes y de los equipos.

12. Técnicas de Radioprotección.— Técnicas de protección individual. Control Radiológico del personal Profesionalmente expuesto. Técnicas de Protección colectiva en una Instalación de Teleterapia y en una Instalación de Braquiterapia: Diseño, Cálculo de Barreras, Clasificación de zonas, Normas de acceso y Plan de Emergencia.

ANEXO II

BAREMO

A) Servicios prestados en empresa privadas y/o en Administración Pública relativas a las actividades propias de las unidades de Telecobaltoterapia.

Por cada mes acreditativo de servicios 1 punto hasta un máximo de 5 (en periodos inferiores a mes se prorratearán los días despreciándose las milésimas).

B) Asistencia a cursos de capacitación para supervisores de instalaciones radiactivas en centro oficial y de 40 horas al menos de duración, 1 punto por curso hasta un máximo de 5.

C) Por haber elegido durante el 2º ciclo de su carrera asignaturas relacionadas con la física nuclear, 3 puntos.

D) Trabajos científicos y de investigación, becas y publicaciones 0,1 puntos hasta un máximo de 3.

III. Otras disposiciones
B. Administración del Estado

DELEGACION PROVINCIAL DE LA OFICINA DEL CENSO ELECTORAL

Relación de secciones, mesas y locales electorales de cada Municipio de La Rioja para las elecciones legislativas de 1986 III.B.504

Table with columns: MUNICIPIO, DT, SECC, MESA, COMPRENDE LOS ELECTORES O ENTIDADES DE POBLACION, UBICACION DE LOS LOCALES EN QUE SE CELEBRA LA VOTACION. Lists municipalities like ABALOS, AGONCILLO, AGUILAK DEL RIO ALIAMA, etc.

Table with columns: MUNICIPIO, DT, SECC, MESA, COMPRENDE LOS ELECTORES O ENTIDADES DE POBLACION, UBICACION DE LOS LOCALES EN QUE SE CELEBRA LA VOTACION. Lists municipalities like BERCEO, BERGASA, BERGASILLAS BAJERA, etc.