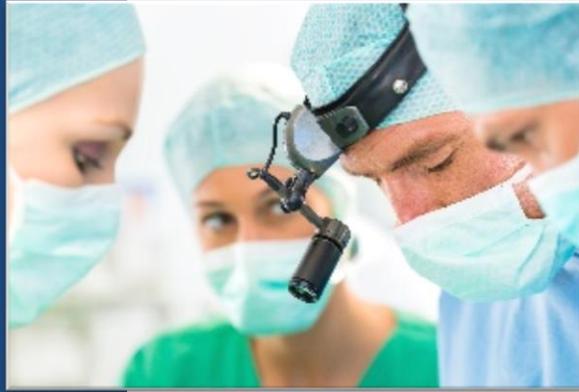


mope



IMPLANTES QUIRÚRGICOS EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Curso de Experto Universitario

TEMARIO

Módulo A: El mundo de los implantes quirúrgicos

Introducción y expectativas (Vídeo-conferencia)

Implantes y medicamentos: legislación y normativa

Innovación y desarrollo de nuevos implantes

Terminología

Organización del trabajo en un hospital

Protocolo de quirófano

Perfil del cirujano

Anestesia y analgesia: conceptos básicos

Complicaciones de la cirugía de los implantes: infección, no integración, reabsorción

Módulo B: Generalidades

Terminología básica en la cirugía de los implantes

Conceptos de mecánica

Diagnóstico por imagen

Materiales: conceptos generales

Clasificación y tipos de implantes

Sustitutivos óseos

Colágeno

Cementos

Integración de los implantes

Toxicidad

Injertos de banco: legislación y aplicaciones

Módulo C: Consolidación de las fracturas

El hueso
Consolidación ósea
Clasificación de las fracturas
Fracasos en la consolidación: pseudoartrosis
Fracturas del miembro superior
Fracturas del miembro inferior
Fracturas vertebrales

Módulo D: Terapias celulares con implantes

Introducción a la biotecnología
Cultivos celulares
Matrices y geles
Factores de crecimiento

Módulo E: Implantes en Cirugía ortopédica y traumatología I

Conceptos generales de la osteosíntesis
Placas y tornillos
Clavo intramedular
Fijador externo
Osteosíntesis de la columna vertebral

Módulo F: Artroplastias y cirugía articular

El cartílago
Prótesis: tipos y clasificación. Complicaciones
Fijación de las prótesis
Prótesis de miembro superior: hombro, codo, muñeca y mano
Prótesis de miembro inferior: cadera, rodilla, tobillo y pie
Prótesis de columna vertebral
Navegación y robótica quirúrgica
Implantes y técnicas artroscópicas
Cirugía de los ligamentos articulares: LCA

Módulo G: el arte de la venta de los implantes

Dinámica de la venta de los implantes en España y el mundo. Perspectivas de futuro (Vídeo conferencia)
La investigación de los implantes quirúrgicos (Vídeo conferencia)