

## **Cirurgia plàstica (3109G01072/2016)**

### **Dades generals**

**Curs acadèmic :** 2016

**Descripció :** L'objectiu de l'assignatura és aconseguir que el futur metge conegui els fonaments de la cirurgia plàstica i les seves possibilitats per a guarir els malalts i la gran importància que té la cirurgia plàstica dins de la moderna cirurgia i en altres especialitats. Ser capaç de realitzar algunes de les tècniques quirúrgiques més bàsiques: Cures tòpiques. Retirar punts . Fer embenats. Rentar-se correctament. Suturar

**Crèdits ECTS :** 5

### **Grups**

#### **Grup A**

**Durada :** Semestral, 1r semestre

**Professorat :** GLORIA DARGALLO CARBONELL , CARLOS DELGADO GIRALT , OSCAR HUC GRASA , JOSEP MARIA RIBAS PUNTI , DAVID VALERO LANAU

**Idioma de les classes :** Anglès (100%)

**Horaris :**

| <b>Activitat</b>                | <b>Horari</b> | <b>Grup de classe</b> | <b>Aula</b> |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|
| Teoria                          |               | 1                     |             |
| Aprenentatge basat en problemes |               | 1                     |             |
| Aprenentatge basat en problemes |               | 2                     |             |
| Aprenentatge basat en problemes |               | 3                     |             |
| Aprenentatge basat en problemes |               | 4                     |             |

### **Competències**

- Reconèixer els elements essencials de la professió mèdica, que incloguin els principis ètics, les responsabilitats legals i l'exercici professional centrat en el pacient.
- Desenvolupar la pràctica professional amb respecte pels altres professionals de la salut, adquirint habilitats de treball en equip.
- Comunicar-se de manera efectiva i clara, tant oralment com per escrit, amb els pacients, els familiars, els mitjans de comunicació i altres professionals.
- Conèixer, valorar críticament i saber utilitzar les fonts d'informació clínica i biomèdica per a obtenir, organitzar, interpretar i comunicar la informació científica i sanitària.
- Saber utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en les activitats clíniques, terapèutiques, preventives i d'investigació.
- Tenir, en l'activitat professional, un punt de vista crític, creatiu, amb escepticisme constructiu i orientat a la recerca.

- Garantir el coneixement adequat de la llengua anglesa, tant oral com escrita, tenint en compte les especificitats del registre mèdic per a poder comunicar-se eficaçment a la comunitat internacional científica i professional.

## Continguts

---

I. Part I: General I.- Cirurgia Plàstica. Concepte, història, àmbits d'actuació de la Cirurgia Plàstica Tècniques quirúrgiques fonamentals en Cirurgia Plàstica. Materials de sutura i lligadures. Hemostàsia. 2. -La pell. Cicatrització cutània: Anatomia de la Pell. Fisiologia de la cicatrització Tractament de les cicatrius hipertròfiques i dels queloides. 3.- Anestèsia. Tècniques d'anestèsia en Cirurgia Plàstica. Anestèsia loco-regional (infraorbitària, supraorbitària, mentoniana, etc.). Sedació (Midazolam, Propofol, etc.). 4.- Trasplantament de pell. Empelts. Definició. Biologia. Classificació. Zones receptores. Zones donadores Tractament de la zona dadora. Trasplantament d'altres teixits (greix, fàscia, tendó, múscul, cartílag, ós.) 5. -Penjalls. Cutanis, miocutanis, musculars, penjall lliure vascularitzat. Biologia. Conèixer la vascularització cutània. Indicacions. Plantejament. Plàstia en Z. 6. -Expansió tissular. Principis bàsics. Planificació de les incisions. Implants. 7.- Tractament dels traumatismes de les parts toves i de les ferides. Estudi clínic i tractament reparador immediat. Tècniques de sutura. 8.- Tumors cutanis classificació: benignes, malignes, melanoma. 9.- Úlceres, fistules. Classificació. Tractament. Patologia arterial, venosa i limfàtica d'interès per a la Cirurgia Plàstica. 10.-Úlceres de pressió. Prevenció. Cures d'infermeria. Tractament quirúrgic.. 11.- Fonaments i tècniques de Microcirurgia vascular. Sutura arterial, venosa, empelt vascular. Microcirurgia nerviosa perifèrica. Degeneració. Regeneració. Neurolisis. Sutura epineural, perineural i empelt interfascicular. 12.- Cremades : fisiopatologia, graus, reanimació del gran cremat Tractament local i general dels cremats. Prevenció de les seqüeles. Tractament tòpic i quirúrgic del gran i del petit cremat. Part II: Cap i Coll 13.- Embriologia del cap. Defectes de coalescència. Radiologia. Grans síndromes congènits craniofacials. Etiopatogènia i classificació del llavi leporí i del fisurat palatí. 14.- Traumatismes ossis craniofacials. Diagnòstic de les fractures facials. Exploració del malat i el seu tractament. Traumatismes de les parts toves de la cara. 15.- Patologia del crani i de les seves cobertes ( cuir cabellut, calota, díploe). . Patologia de la piràmide nasal. Reconstrucció nasal. 16.- Patologia de l'òrbita. Pàrpelles. Celles i pestanyes. Ectropion i entropion. Blefaroplàstia estètica. Cirurgia oculoplàstica 17.- Paràlisi facial. Tècniques quirúrgiques (estàtiques, dinàmiques, trasplantaments musculars, "cross- nerve face"). 18.- Cirurgia estètica facial. Descripció de les principals intervencions: blefaroplàsties, otoplàsties, rinoplàsties. Ritidectomia Part III: Cirurgia de la Mà 19.- Malformacions congènites de l'extremitat superior. Sindactil·lia. Clindactil·lia. Ectrodactil·lia. Malaltia de Dupuytren 20.- Cobertura cutània de la mà. Traumatismes de la mà. Lesions tendinoses. Reimplantacions. Revascularitzacions. Lesions nervioses, nervi mitjà, nervi radial, nervi cubital. Part IV: Tòrax i Abdomen 21.- Malformacions congènites de la paret toràcica. Cirurgia Plàstica de la Mama. Ginecomàstia. Hipoplàsia mamària. Gigantomàstia. 22.- Reconstrucció mamària, immediata vs diferida. Mastectomia Radical i Subcutània. Reconstrucció oncoplàstica 23.- Cirurgia del contorn corporal. Estudi de l'envelliment corporal i el seu tractament: Dermolipectomia i liposucció . Lipoescultura. Liposucció ultrasònica. Eventracions. Obesitat. Part V: Genitals externs 24.- Embriologia dels genitals externs. Malformacions congènites dels genitals. Intersexes. Hermafroditisme. Hipospadias. Epispadias. Extròfia vesical. Agenesia vesical.

– Part VI: Extremitats inferiors 25.-. Cirurgia reconstructiva de l'extremitat inferior. Síndromes compartimentals. Amputacions. Pèrdues de substància. Penjalls cutanis: “Cross-leg”, miocutànis, lliures vascularitzats. Tractament del peu diabètic.

### Activitats

| Tipus d'activitat                     | Hores amb professor | Hores sense professor | Total      |
|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------|
| Aprenentatge basat en problemes (PBL) | 12                  | 32                    | 44         |
| Classes expositives                   | 16                  | 42                    | 58         |
| Classes pràctiques                    | 6                   | 17                    | 23         |
| <b>Total</b>                          | <b>34</b>           | <b>91</b>             | <b>125</b> |

### Bibliografia

- Wei, Mardini (2009). *Colgajos en cirugía reparadora*., Elsevier.
- IA McGregor (1983). “*Tècniques fundamentals en Cirugia Plástica*”. Iberoamerican.
- S. Kroll ” (2000). “*Breast reconstruction with autologous tissue*. xxxxx.
- G.C. Cormack, B.G. Lamberty (1995). “*The arterial Anatomy of Skin Flaps*”. Mc Graw.

### Avaluació i qualificació

#### Activitats d'avaluació

| Descripció de l'activitat             | Avaluació de l'activitat | %  |
|---------------------------------------|--------------------------|----|
| 4 casos ABP ( 1 per examen)           | Rúbrica ABP              | 40 |
| Classes teòriques                     | Examen tipus test        | 30 |
| Tallers pràctics de sutura i embenats | Examen pràctic           | 30 |

### Qualificació

Examen teòric (tipus test d'elecció múltiple) i assistència als ABP i classes pràctiques de sutura i bandatge

#### **Criteris específics de la nota «No Presentat» :**

Es considera no presentat aquell alumne que no hagi realitzat cap de les activitats de la avaluació.