

# PLA DOCENT

ASSIGNATURA:	CIRURGIA PLÀSTICA, REPARADORA I ESTÈTICA
MATÈRIA:	BIOFÍSICA I TECNOLOGIA BIOMÈDICA
DEPARTAMENT:	CIRURGIA I ESPECIALITATS QUIRÚRGIQUES
UNITAT:	CIRURGIA PLÀSTICA (CAMPUS CASANOVA)
CRÈDITS TOTALS:	4,5
COORDINACIÓ:	PROF. DR. JOAN FONTDEVILA FONT
PROFESSORAT:	J.FONTDEVILA, J. MONNER DIÉGUEZ, J. BENITO RUIZ, E. Garcia Diez, T.S. Yoon, A. Casaudoumeq, C. Martí Pagés.

## OBJECTIUS GENERALS

- Aconseguir que el futur metge conegui els fonaments de la Cirurgia Plàstica i les seves possibilitats com a eina de tractament de determinades malalties i traumatismes, sobretot tenint en compte el poc espai que se li dedica a aquesta especialitat en les assignatures troncales.
- Aconseguir que el futur metge conegui la riquesa en la creativitat, destresa i imaginació que requereix la Cirurgia Plàstica i que és de gran interès per el desenvolupament de la orientació espacial que tot cirurgià té que adquirir.
- Conèixer les possibilitats de la Cirurgia Plàstica, que és una especialitat horitzontal de gran valor en la col·laboració multidisciplinària tal i com requereix un modern hospital (O.R.L., Traumatologia, Dermatologia, Ginecologia, etc.).

## OBJECTIUS ESPECÍFICS

Al finalitzar l'assignatura l'estudiant serà capaç de:

- Conèixer la terminologia específica de l'especialitat.
- Tenir consciència dels recursos que pot aportar la Cirurgia Plàstica a altres especialitats, moltes vegades ignorats pel seu desconeixement i saber remetre les ferides cutànies als especialistes que coneguin com realitzar les plàsties escaients.

- Adquirir el concepte de mínim dany tisular com a principi bàsic de la cirurgia moderna.
- Conèixer l'instrumental propi de la Cirurgia Plàstica.
- Conèixer el llenguatge científic propi de la Cirurgia Plàstica.
- Conscienciar a l'estudiant dels beneficis que pot aportar la Cirurgia Plàstica en el tractament de diferents trastorns morfològics i funcionals.
- Ser capaç de realitzar els algorismes bàsics de tractament en cirurgia reconstructora.

## **TEMARI: Classes, Seminaris, Practiques..... detallat i individualitzat**

El temari està dividit en sis parts, la Part General que abasta els temes fonamentals i generals de la Cirurgia Plàstica i cinc parts que comprenen les diferents matèries ordenades de forma topogràfica.

### **Part I: General**

1. Cirurgia Plàstica. Concepte, història i abast.

Tècniques quirúrgiques fonamentals en Cirurgia Plàstica. Cirurgia atraumàtica. Materials de sutura i lligadures. Hemostàsia. Anestèsia. Tècniques d'anestèsia en Cirurgia Plàstica.

2. Cicatrització. Tractament de les cicatrius hipertròfiques i dels queloides.

3. Empelts. Definició. Biologia. Classificació. Zones receptores. Tractament de la zona donant. Trasplantament d'altres teixits (greix, fascia, tendó, múscul, cartílag, ós). Zones donants. Penjalls. Cutanis, miocutanis, musculars, penjall lliure vascularitzat. Biologia. Indicacions. Plantejament. Fonaments i tècniques de Microcirurgia vascular. Sutura arterial, venosa, empelt vascular. Microcirurgia

4. Cremades tèrmiques. Tractament local i general dels cremats. Prevenció de les seqüeles. Lesions produïdes per l'electricitat. Agents químics. Radioactivitat. Congelacions.

### **Part II: Cap i Coll**

5. Grans síndromes congènites crànio-facials. Etiopatogènia i classificació del llavi lepori i del fissurat palatí.

6. Traumatismes ossis crànio-facials. Traumatismes de les parts toves de la cara.

7. Patologia de l'òrbita. Pàrpelles. Celles i pestanyes. Ectropion i entropion. Blefaroplàstia estètica.

8. Patologia de la piràmide nasal. Reconstrucció nasal. Rinoplàstia estètica.

9. Patologia Màngilo-mandibul·lar. Patologia de l'oclusió i de l'articulació temporo-mandibul·lar (ATM).

10. Tumors de les parts toves de la cara i cavitat oral. Tècniques de reparació.

11. Cirurgia Plàstica de l'envelliment facial. Ritidectomia. "Filling". Peeling. Procediments complementaris a la cirurgia.

### **Part III: Cirurgia de la Mà i Extremitat Superior**

12. Malformacions congènites de l'extremitat superior. Sindactil·lia. Clindactil·lia. Ectrodactil·lia.

13. Traumatismes de la mà. Lesions tendinoses. Reimplantacions. Revascularitzacions. Lesions nervioses,

### **Part IV: Tòrax i Abdomen**

14. Cirurgia estètica de la Mama. Ginecomastia. Hipoplàsia mamària. Gigantomastia.

15. Reconstrucció mamària. Mastectomia Radical i Subcutània. Cirurgia estètica de la Mama.

16. Cirurgia Plàstica de la paret abdominal. Eventracions. Obesitat. Dermolipectomia.

### **Part V: Genitals externs**

17. Embriologia dels genitals externs. Malformacions congènites dels genitals. Intersexes. Hermafroditisme.

### **Part VI: Extremitats inferiors**

18. Cirurgia reconstructora de l'extremitat inferior. Síndromes compartimentals. Amputacions. Pèrdues de substància. Penjalls cutanis: "Cross-leg", miocutànies, lliures vascularitzats.

19. Liposucció. Lipectomia aspirativa i contorn corporal

## **AVALUACIÓ**

### **Continguts**

- S'avaluaran els coneixements adquirits sobre els conceptes bàsics de la matèria donada, evitant els tecnicismes i conceptes massa específics que s'hagin pogut esposar durant el curs.

### **Procediment**

- Examen de 25 preguntes de múltiple resposta i un tema a desenvolupar a triar entre 3.

### **Criteris de qualificació final**

- Assolir el 50% de la puntuació de l'examen.

## **METODOLOGIA DOCENT I RECURSOS D'APRENTATGE**

La docència de l'assignatura consisteix en classes teòriques en les que a través de casos clínics s'instrueix a l'estudiant en els diferents algorítmes de tractament.

La exposició de vídeos de cirurgies permet que l'estudiant adquireixi un coneixement més dinàmic de les tècniques quirúrgiques.

Els estudiants que ho desitgin podran assistir a quiròfan per observar i participar en aquelles cirurgies que puguin ser especialment exemplificants. Per això al començament del curs s'establirà un llistat d'alumnes interessats i de dies d'assistència.

### **Bibliografia**

El següent material recomanat es troba disponible a la biblioteca de la Facultat.

#### **Llibres:**

- 1) Aston & Smith. "Grabb & Smith's Plastic Surgery" 2005
- 2) J. Bostwick III. "Plastic and reconstructive breast Surgery" 1990
- 3) IA McGregor "Tècniques fundamentales en Cirugia Plástica" 1983
- 4) Mathes. "Plastic Surgery" 8 volums 2006
- 5) S. Kroll "Breast reconstruction with autologous tissue" 2000

#### **Revistes:**

Plastic and Reconstructive Surgery

Journal of Plastic and Reconstructive Surgery

Annals of Plastic Surgery

Aesthetic Surgery Journal

## **REQUISITS D'APRENTATGE**

Ser estudiant de segon cicle i haver superat l'assignatura de Fonaments de Cirurgia.