

**Assignatura:** Farmacologia Clínica **(En extinció)**

**Tipus:** Troncal **Codi:** 242018

**Crèdits:** 4,5 **Teòrics:** 3 **Seminaris:** 0,5 **Laboratori/Pràctics:** 1

**Departament:** Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica

Semestre acadèmic: 1r i 2n

Semestre curricular: 2n

Coordinador/a: Maria Carmen Martínez Tomás

Professores de cada grup de docència:

**A2.1 :** Maria Carmen Martínez Tomás

**C2.1 :** Josep Viçens Molina Igual

**A2.2 :** Maria Carmen Martínez Tomás

**B2.2 :** Siona Gómez Ferrero

**C2.2 :** Josep Viçens Molina Igual

Idioma: Català/Castella

### **Objectius:**

Aportar els coneixements teòrics necessaris per que l'alumne d'infermeria aprengui els principis bàsics i generals de la terapèutica farmacològica, i els diferents grups de fàrmacs emprats en la clínica, a fi que l'administració de fàrmacs sigui segura, eficaç i tingui un risc mínim per al pacient.

### **Temari:**

#### **Unitat didàctica I. Introducció a l'estudi de la farmacologia clínica.**

1. INTRODUCCIÓ A LA FARMACOLOGIA CLÍNICA.  
Bases de la Farmacologia clínica.  
Conceptes de Farmacologia
2. FARMACODINAMIA  
Concepte de Receptor  
Tipus de fàrmacs agonistes  
Tipus de fàrmacs antagonistes
3. FARMACOCINÈTICA  
Processos de farmacocinètica
4. FARMACOVIGILÀNCIA.  
Iatrogenia farmacològica.  
Concepte i definició.

Classificació d'efectes adversos per l'administració de fàrmacs.  
Estratègia i regles de seguretat per l'administració de fàrmacs.

## **Unitat didàctica II. Terapèutica farmacològica dels processos infecciosos**

1. INTRODUCCIÓ A LA QUIMIOTERÀPIA:  
Antimicrobians  
Mecanisme d'acció  
Aplicacions clíniques  
Efectes indesitjables  
Toxicitat
2. Farmacologia dels antimicòtics
3. Farmacologia dels antivírics

## **Unitat didàctica III. Terapèutica farmacològica del dolor i la inflamació**

Classificació dels analgèsics  
Analgèsics antiinflamatoris AINE ( antiinflamatoris no esteroides )  
Analgèsics menors antipirètics; Salicilats i Paraminofenols  
Analgèsics majors, opiacis.  
Antiinflamatoris Corticoesteroids  
Accions farmacològiques  
Aplicacions clíniques  
Efectes tòxics i indesitjables

## **Unitat didàctica IV. Terapèutica farmacològica per aparells i sistemes**

1. Farmacologia de l'aparell cardiocirculatori.  
Classificació fàrmacs  
Mecanismes d'acció  
Aplicacions clíniques  
Efectes indesitjables
2. Farmacologia de l'aparell digestiu.  
Classificació fàrmacs  
Mecanismes d'acció  
Aplicacions clíniques  
Efectes indesitjables
3. Farmacologia de l'aparell respiratori.  
Classificació fàrmacs  
Mecanismes d'acció  
Aplicacions clíniques  
Efectes indesitjables
4. Farmacologia del sistema nerviós.  
Classificació fàrmacs  
Accions farmacològiques  
Aplicacions clíniques

Fàrmacs ansiolítics  
Fàrmacs hipnòtics  
Fàrmacs antidepressius  
Fàrmacs antipsicòtics

### Activitats:

Activitat aprenentatge autònom:

- 1- Lectura i estudi dels embalatges de fàrmacs de la farmaciola de casa seva presentar-ho per escrit
- 2- Estudi de la Farmaciola domiciliària per veure si es compleixen les condicions òptimes de conservació adequada per als fàrmacs. presentar-ho per escrit
- 3- Lectures i treballs en equip dirigits entre els alumnes

Activitat presencial: classes magistrals

### Metodologia:

Docència i aprenentatge:

1. Classes magistrals, exposició teòrica de l'assignatura mitjançant classes magistrals amb projecció del material didàctic
2. Seminari de terapèutica plus han de llegir un llibre i comentar-lo per escrit  
Seminari de normes de seguretat d'administració de Fàrmacs, han d'assistir al seminari i fer un treball en equip

Avaluació:

Examen escrit en finalitzar el trimestre

### Fonts d'informació:

#### Bibliografia Bàsica

- Flórez J, director. [Farmacologia humana](#). 4a ed. Barcelona: Masson; 2003.
- Hardman JG, Limbird LE, editors. [Las Bases farmacológicas de la terapéutica \[de\] Goodman & Gilman: décima edición](#). México: McGraw-Hill Interamericana; 2003.
- Mosquera González JM. [Farmacología clínica para enfermería](#). 4a ed. Madrid: McGraw-Hill/Interamericana de España; 2005.
- Rang HP. [Farmacología](#). 5a ed. Madrid: Harcourt; 2004.

- Zabalegui Yárnoz A, et al. [Administración de medicamentos y cálculo de dosis](#). Barcelona: Masson; 2005.

### **Bibliografia Complementària**

- Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge. Centre d'Informació del Medicament [Butlletí d'informació farmacoterapèutica](#). [Bellvitge]: El Centre, 1997-. [Nota: Continuació de Butlletí d'informació farmacèutica]
- Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge. Comissió d'Infeccions. [Protocol d'antisèptics i desinfectants](#). [L'Hospitalet de Llobregat]: 1996.
- Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge. Comissió de Farmacoterapèutica. [Guia farmacològica 1995](#). 10a ed. [L'Hospitalet de Llobregat: CSUB]; 1995.
- Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge. Servei d'Endocrinologia i Nutrició. [Protocol d'actuació en patologia tiroïdal](#). L'Hospitalet de Llobregat: CSUB.; 1997.
- Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge. Servei de Farmàcia. [Protocol d'unidosi](#). [L'Hospitalet de Llobregat]: CSUB.; 1993.
- Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge. Servei de Medicina Preventiva. [Protocols d'immunitzacions](#). L'Hospitalet de Llobregat: CSUB.; 1998.
- Dawson JS. [Lo Esencial en farmacología](#). 2a ed. Madrid: Elsevier; 2003.
- [Medimecum: guía de terapia farmacológica](#). Madrid: Adis International; [1996-].
- Page CP, et al. [Farmacología integrada](#). Barcelona: Harcourt Brace; 1998.
- Puigventós Latorre F, Serra Devecchi J, coordinadors. [Recomendaciones para la administración de medicamentos vía parenteral: guía informativa básica](#). Palma de Mallorca: Servicio de Farmacia, Hospital Son Dureta; 1998.