

Unitat de Psicobiologia

Professores: Sunsi Martí i Carbonell, Meritxell Torras i Garcia

## **OBJECTIUS**

---

En acabar el curs l'alumne haurà de conèixer:

1. Les estratègies i mètodes d'estudi en Psicogenètica
2. L'abast de la teràpia gènica
3. Casos concrets d'intervenció del psicòleg/psicòloga en un equip multidisciplinar de Consell Genètic
4. La naturalesa dels factors genètics implicats en les principals psicopatologies i trastorns neurològics
5. Els factors ambientals de risc i els factors protectors
6. La interacció i correlació entre els factors genètics i els ambientals de risc
7. La regulació genètica i/o biològica mitjançant models experimentals dels trastorns

## **TEMARI**

---

### **BLOC A: ASPECTES CONCEPTUALS I METODOLÒGICS**

1. Breu Introducció històrica de la Psicogenètica. Objecte i concepte de la Psicogenètica. Justificació del programa de l'assignatura
2. Conceptes: Genotip i ambient compartit i independent. Correlació i interacció entre els factors genètics i ambientals. Heretabilitat i ambientalitat.
3. Estratègies i mètodes d'estudi: en humans (estudis de famílies, estudis d'adopcions, estudis de bessons i estudis d'adopcions) i en animals
4. Tècniques: importància de les tècniques de la genètica molecular en la Psicobiologia.
5. Ètica i teràpia gènica
6. El psicòleg en el consell genètic

### **BLOC B: TRASTORNS NEUROLÒGICS**

7. Malaltia de Huntington.
8. Gilles de la Tourette
9. Epilèpsia
10. Parkinson
11. Esclerosi Múltiple

### **BLOC C: BASES GENÈTIQUES DELS TRASTORNS PSIQUIÀTRICS**

12. Autisme
13. El retard mental. La síndrome del "X- Fràgil"
14. Esquizofrènia
15. Trastorns de l'estat d'ànim: Psicosi maniaco-depressiva i Depressió major.
16. Alcoholisme i conductes addictives.
17. Demències: La malaltia d' Alzheimer.
18. Trastorns de la personalitat: conducta antisocial

## **PRÀCTIQUES**

---

Les pràctiques tenen com a finalitat l'aplicació d'alguns aspectes i conceptes exposats a les classes teòriques.

## **AVALUACIÓ**

---

L'avaluació de l'assignatura es realitzarà en funció de les qualificacions obtingudes en l'examen, que inclourà tant els aspectes teòrics com pràctics.

De manera voluntaria es pot realitzar, al llarg del curs, un treball d'actualització científica d'un aspecte concret del programa a partir d'una revisió bibliogràfica recent.