

**CURS 1995/96**

**Assignatura:** 21184 PSICOGENETICA  
**1 Semestre:** 4 crèdits: 2'5 teòrics i 1'5 pràctics  
**Professora:** Sunsi MARTÍ I CARBONELL

#### **OBJECTIUS**

Els objectius de l'assignatura són el coneixement de les bases genètiques de la conducta normal i de la psicopatologia, així com dels transtorns psicològics associats a alteracions genètiques.

#### **METODOLOGIA**

La metodologia emprada en l'assignatura consistirà en la impartició de classes teòriques. Voluntàriament alguns alumnes podran optar per realitzar, al llarg del curs, un treball d'actualització científica d'un aspecte concret del programa a partir d'una revisió bibliogràfica recent.

L'assignatura es complementa amb classes pràctiques.

#### **AVALUACIO**

L'avaluació de l'assignatura es realitzarà en funció de les qualificacions obtingudes en l'examen, notes ques seran complementades per la nota obtinguda en les classes pràctiques.

#### **BIBLIOGRAFIA**

La manca d'un llibre de text adient per a la realització de l'assignatura fa necessària la utilització de material concret pels diferents temes. Aquest material s'obtindrà fonamentalment a partir d'articles científics i de dossiers de photocòpies



Biblioteca de Lletres

## **PROGRAMA DE PSICOGENETICA**

**1.- Breu introducció històrica de la Psicogenètica i disciplines afins. Objecte i concepte de la Psicogenètica. Justificació del programa de l'assignatura.**

### **2.- Mètodes d'estudi.**

#### **2.1. Conceptes:**

Genotip i ambient compartit i independent. Correlació i interacció entre els factors genètics i ambientals. Heretabilitat i ambientalitat.

#### **2.2. Estratègies i mètodes d'estudi**

En humans: estudis de famílies  
estudis d'adopcions  
estudis de bessons  
estudis de lligament

En animals: utilització de les mutacions en  
l'anàlisi de la conducta  
Mapes de destins  
Cria selectiva  
Soques consanguinies.

**2.3. Tècniques: importància de les tècniques de la genètica molecular en la Psicobiologia.**  
Animals transgènics.  
Identificació dels gens responsables d'alteracions psicològiques.

### **3.- Trastorns neurològics:**

- 3.1. Malaltia de Huntington.
- 3.2. Gilles de la Tourette
- 3.3. Epilepsia
- 3.4. Parkinson
- 3.5. Esclerosi Múltiple

### **4.- Genètica psiquiàtrica.**

#### **Trastorns d'inici en la infància o adolescència:**

- 4.1. Autisme
- 4.2. Dislèxia
- 4.3. Dèficit d'atenció o hiperactivitat (Attention Deficit Disorder)
- 4.4. Anorexia nervosa
- 4.5. El retard mental. Principals etiologies. La síndrome de Martin-Bell o "Fragile-site" syndrome.

#### **Trastorns amb aparició posterior:**

- 4.6. Esquizofrènia
- 4.7. Trastorns de l'estat d'ànim: Psicosi maniacodepressiva, Depressió major.
- 4.8. Trastorns per ansietat: neurosi d'ansietat ('panic disorder?).
- 4.9. Alcoholisme i conductes addictives.
- 4.10. Demències: La malaltia d' Alzheimer.

## **5.- Diferències individuals**

- 5.1. Personalitat i temperament: Extraversió-introversió, Neuroticisme, psicoticisme, necessitat de nous estímuls (sensation seeking), etc.
- 5.2. Trastorns de la personalitat: conducta antisocial, agressió,
- 5.3. Habilitats intel·lectuals. Genètica de la intel·ligència. Diferències individuals en aprenentatge.

## **6.- Genètica del desenvolupament:**

- 6.1. Desenvolupament cerebral
- 6.2. Desenvolupament sexual: alteracions (intersexes)
- 6.3. Cicle vital: envelleixement.

## **7.- El psicòleg en el consell genètic:**

- 7.1. Què és el Consell Genètic?
- 7.2. Etapes que cal seguir
- 7.3. Diagnòstic prenatal
- 7.4. Tractament de les malalties genètiques
- 7.5. Aportació del psicòleg al consell genètic prevenció, suport emocional, càlcul de risc, etc.

## **8.- Ètica i teràpia gènica: debat**