

**PROGRAMA I BIBLIOGRAFIA
DE
PSICOLOGIA FISIOLÒGICA II**

21134

*Ignacio Morgado Bernal
Margarita Martí Nicolovius
Pilar Segura Torres
Laura Aldavert Vera*

Àrea de Psicobiologia
Facultat de Psicologia
Universitat Autònoma de Barcelona

CURS 1993-1994

PSICOLOGIA FISIOLÒGICA II

- Tema 1: La Gana i Ingesta de Menjar.
- Tema 2: La Sed i Ingesta de Líquids.
- Tema 3: Conducta Sexual i Maternal.
- Tema 4: Reforç.
- Tema 5: Emoció.
- Tema 6: Aprenentatge i Memòria:
Conceptes Bàsics i Neuroanatomia.
- Tema 7: Aprenentatge i Memòria:
Fisiologia i Bioquímica.
- Tema 8: Llenguatge i Comunicació Humana.

BIBLIOGRAFIA BASICA**LLIBRE DE TEXT:**

Carlson, N.R. (1991) Physiology of Behavior (fourth edition). Boston: Allyn and Bacon. (Traducció al castellà Fisiología de la Conducta en Barcelona: Ariel, 1993).

ALTRES MANUALS RECOMENATS:

Bridgeman, B. (1988) The Biology of Behavior and Mind (1st. editidion). John Wiley & Sons. (Traducció al castellà Biología del Comportamiento y de la Mente en Madrid: Alianza Editorial).

Kolb, B. i Wishaw, I.Q. (1988) Fundamentos de Neuropsicología Humana. Barcelona: Labor.

Netter, F. M. (1987) Colección Ciba de Ilustraciones Médicas. Tomo I71. Sistema Nervioso, Anatomía y Fisiología. Barcelona: Salvat.

Pinel, J. P. J. (1990) Biopsychology. Boston: Allyn and Bacon.

Rosenzweig, M. R. i Leiman, A. L. (1989) Physiological Psychology (second edition). New York: Random House, Inc. (Traducció al castellà Psicología Fisiológica en Madrid: McGraw-Hill, 1992).

Tema 1. GANA i INGESTA DE MENJAR.

1. Els Sistemes Motivacionals i les Teories de la Motivació.
 2. La Digestió i la Dinàmica de Nutrients.
 3. Gana i Ingesta de Menjar.
 - 3.1. Definició i Característiques Ontogenètiques.
 - 3.2. Factors Determinants.
 - 3.3. Mecanismes Neurals Centrals.
 - 3.4. Neurotransmissors i Ganes Específiques.
 - 3.5. Transtorns de la Ingesta.
-

Tema 10. SED i INGESTA DE LIQUIDS.

1. El Balanç Hídric de l'Organisme.
 2. Sed i Ingesta de Beguda.
 - 2.1. Sed Osmòtica i Sed Volèmica.
 - 2.2. Ingesta i Sàcietat.
 - 2.3. Mecanismes Neurals.
 - 2.4. Transtorns de la Sed i de l'Equilibri Hídric.
-

Tema 11. CONDUCTA SEXUAL i MATERNAL.

1. Definició i Característiques Generals.
2. Desenvolupament i Maduració Sexual.
3. El Control Ambiental.
4. El Substrat Hormonal.
5. El Substrat Nervios.
6. Estímuls Externs que Afecten als Events Neuroendocrins.
7. Conducta Maternal.

Tema 12. REFORÇ.

1. Naturalesa i Funcions.
2. L'Autoestimulació Elèctrica Intracranial.
3. El Substrat Nervios del Reforç.
4. El Significat Funcional del Reforç.

5. Reforç i Adicció.

Tema 13. EMOCIO.

1. La Conducta Emocional
 2. Efectes Autonòmics, Endocrins, Esqueletomotors i Immunològics.
 3. El Substrat Nerviós.
 4. El Substrat Hormonal.
 5. Transtorns Emocionals.
-

**Tema 14. APRENTATGE i MEMORIA;
CONCEPTES BASICS i NEURDÁNATOMIA.**

1. La Naturalesa de l'Aprenentatge i la Memòria.
2. Aprenentatge Perceptual.
3. Aprenentatge Estímul-Resposta.
4. Aprenentatge Relacional.

Tema 15. APRENTATGE i MEMORIA:
FISIOLOGIA i BIOQUIMICA.

1. Efectes de l'Experiència sobre l'Estructura del Sistema Nerviós.
2. Memòries Cel·lulars en Organismes Relativament Simples.
3. Memòries Cel·lulars en el Cervell dels Mamífers.
4. L'Aproximació Neurogenètica.
5. Modulació de l'Aprenentatge y la Memòria.

Tema 16. LLENGUATGE i COMUNICACIO HUMANA.

1. Especialització i Lateralització Hemisfèriques.
 2. Filogènesi de la Parla i del Llenguatge.
 3. Mecanismes Cerebrals de la Producció i de la Comprensió de la Parla.
 4. Lesió Cerebral i Transtorns de la Lectura i de l'Espectura.
 5. Comunicació de les Emocions.
-