

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
FACULTAD DE MEDICINA
LABORATORIO DE FISIOLÓGÍA DE LA CONDUCTA

SEMINARIOS
POSGRADO MULTIDISCIPLINARIO BIOLOGÍA CELULAR

NEUROBIOLOGÍA DEL AMOR
SUSTRATO BIOLÓGICO DE LA MONOGAMIA

- I. INTRODUCCIÓN
- II. NEUROBIOLOGÍA DEL AMOR EN HUMANOS
- III. NEUROBIOLOGÍA DE LA MONOGAMIA EN ROEDORES
- IV. BASES GENÉTICAS DE LA FORMACIÓN DE PREFERENCIA DE PAREJA
- V. APLICACIONES EN MEDICINA

1era. PARTE

I. Introducción

Amor y términos relacionados
Expresiones culturales

II. Estudios de neurobiología del amor en humanos

1. Etapas del amor
2. Amor romántico o enamoramiento
 1. Características
 2. Conductas recompensantes
 3. Amor y adicción
 4. Sustrato neural
 5. Técnicas de imágenes fMRI
 6. Amor romántico y amor maternal fMRI
3. Amor, estrés y salud

2da. PARTE

III. Estudios de neurobiología de la monogamia en roedores

1. Concepto de monogamia
2. Roedores monógamos y promiscuos
3. Historia del encuentro, apareamiento y establecimiento de la pareja en roedores de la pradera
4. Sustrato neuroquímico de la monogamia
 1. Dopamina y sistemas de recompensa
 2. Neuropeptidos de la monogamia
 3. Resumen neuroquímica en roedores de pradera y montaña

IV. Bases genéticas de la formación de pareja

1. Estudios gen receptor de vasopresina en roedores de la pradera y de la montaña
2. Roedores vs. Humanos
3. Genes y ambiente

V. Aplicaciones en medicina. Autismo

REFERENCIAS

Estudios en humanos

Arch Sexual Beba 31: 413-19, 2002
Neuro Endocrinol Lett 23: 92-7, 2002
NeuroImage 21: 1155-66, 2004
J. Neurophysiol 94: 327-337, 2005
Neuro Endocrinol Lett 26: 175-92, 2005
Neuro Endocrinol Lett 26 : 264-7, 2005

Estudios en roedores

J. Neurosci 23 : 3483-90, 2003
J. Neuroendocrinol 16 : 325-32, 2004
Nature Neurosci 7 : 1048-54, 2004
Neuron 47 : 503-13, 2005
Science 308: 1630, 2005
J. Comp Neurol 493 : 51-7, 2005

Ximena Páez abril 2006