



Mi Universidad

Actividad I

Nombre del Alumno: Fernando Gabriel Muñoz García

Tema: "BASES DE LA PSICOLOGÍA CLÍNICA"

Parcial: 1

Materia: psicología clinica

Nombre del Profesor: María del Carmen Briones

Licenciatura: psicología

Cuatrimestre: 5

Lugar y Fecha: 15/03/2025

"BASES DE LA PSICOLOGÍA CLÍNICA"

Por la naturaleza misma del trabajo en problemas de salud y adicciones, por mencionar sólo dos de los muchos campos específicos del psicólogo clínico, esta tendencia irreversible del siglo XXI, influye mucho más en el currículo de la psicología clínica que en otros campos psicológicos. Para el clínico, resulta fundamental entender, aunque de forma sucinta cómo se influyen mutuamente las funciones mentales y las orgánicas.

IMPORTANCIA DE LAS NEUROCIENCIAS

En los últimos 30 años, las investigaciones sobre la función del cerebro y la fisiología cerebral han arrojado grandes descubrimientos, baste revisar el otorgamiento de los premios Nobel. En 1981, se le dio a Sperry por sus investigaciones sobre la especialización funcional de los hemisferios cerebrales; en 1991 a Neher y Sakmann por la explicación de los canales de calcio en la sinapsis; en 1997 a Prusiner por el descubrimiento de los priones en las enfermedades neurodegenerativas, y en el año 2000 a Carlson, Greengard y Kandel por la transducción de las señales del sistema nervioso.

GENÉTICA

El riesgo de una enfermedad mental es mayor en quienes tienen familiares con alguna patología psiquiátrica. Por lo general, los trastornos mentales no son determinados por una mutación única, ni un gen específico; sino que la herencia es poligénica y multifactorial. Varios genes asociados con los trastornos mentales corresponden a receptores cerebrales de neurotransmisores o enzimas que intervienen en el metabolismo de éstos.

ANATOMÍA

Existen muchos textos especializados en las bases anatómicas funcionales del sistema nervioso, sin embargo, en este texto revisamos algunos principios generales y fundamentales, que permitan al psicólogo incorporar conocimientos especializados de anatomía y fisiología neuronal en su práctica clínica.

HISTOLOGIA

Las neuronas del sistema nervioso central están sostenidas por algunas variedades de células no excitables que en conjunto se denominan neuroglia. Estas células, en general, son más pequeñas que las neuronas y las superan de 5 a 10 veces en número (50% del volumen del encéfalo y la médula espinal). Hay cuatro tipos principales de células neurogliales: los astrocitos, los oligodendrocitos, la microglia y el epéndimo.

Sinapsis

La sinapsis es la unidad funcional básica del funcionamiento cerebral, ya que en ella se conjuntan eventos eléctricos, endocrinos y celulares que explican las bases de la farmacología y la génesis de muchas enfermedades. La sinapsis encierra el enigma de muchos de los padecimientos hasta hoy desconocidos, como la discapacidad intelectual y el autismo, entre otros.

Los neurotransmisores son las sustancias químicas encargadas de la transmisión de las señales desde una neurona hasta la siguiente a través de la sinapsis. También se encuentran en los axones de las neuronas motoras, donde estimulan las fibras musculares para contraerlas.

NEUROFISIOLOGÍA

Neurotransmisores

Neurotransmisores

Entre los neurotransmisores inhibidores están la dopamina y el ácido gamma amino butírico (GABA). La dopamina bloquea la tendencia de esa neurona a disparar.

TÉCNICAS
NEUROBIOLÓGICAS DE
EXPLORACIÓN EN
PSICOLOGÍA CLÍNICA

Tomografía axial computarizada (TAC)
Gamagrafía
Resonancia magnética (RMN)
Electroencefalograma (EEG)

LA VISIÓN EVOLUTIVA DE LA
PSICOLOGÍA CLÍNICA

La psicopatología del desarrollo tiene un principio fundamental de trabajo, la cual le otorga una importancia sin precedente en los campos de la salud mental. Se puede aprender más acerca del funcionamiento normal del organismo mediante el estudio de su patología y más de su patología estudiando su funcionamiento normal.

CRECIMIENTO,
DESARROLLO Y
ENFERMEDAD

El campo de acción de la psicopatología del desarrollo está definido y diferenciado de otras ciencias análogas como la psiquiatría y la psicología clínica por su énfasis en el enfoque en la conducta, tanto normal como anormal, describiendo los orígenes y evolución de un desorden determinado en relación con unos patrones normales de la conducta.

PSICOFAR
MACOLO
GÍA PARA
PSICÓLOG
OS
CLÍNICOS

Existen 6 las principales clases de fármacos psicotrópicos, y en orden de presentación, se incluirán los siguientes:

1. Neurolépticos
2. Ansiolíticos
3. Hipnóticos
4. Estabilizadores del estado de ánimo
5. Antidepresivos
6. Psicoestimulantes

MEDICINA
CONDUCTUAL /
PSICOLOGÍA DE
LA SALUD

La medicina conductual y la psicología de la salud comienzan a existir como áreas de especialización a finales de la década de los años setenta. La revolución de la salud pública durante esos años acentuó el enfoque sobre los factores psicológicos que contribuyen a las enfermedades y a las afecciones. Históricamente, los factores psicológicos fueron considerados como inconmensurables en las enfermedades y en las afecciones físicas y, por consiguiente, se infirió que estaban involucrados.

MEDICINA
CONDUCTUAL

El diagnóstico, evaluación y práctica del tratamiento sirven para detectar y facilitar la restauración del funcionamiento. Miller (1983) identificó la simbiosis entre la ciencia básica y la aplicada y al hacerlo así forjó el alcance del campo de la medicina conductual.

Describió la sinergia entre las conclusiones de laboratorio y del ambiente de campo como esenciales para enriquecer el entendimiento de cómo se comportan las enfermedades.