



PASIÓN POR EDUCAR

# La psicología como ciencia.

Catedrático: Luis Ángel Galindo.

Alumno: Kevin Alberto Aguilar Gálvez.

Asignatura: Psicología general.

Tercer Grado

Comitán de Domínguez Chiapas.

# LA PSICOLOGIA

## COMO CIENCIA

### HISTORIA

Es una ciencia y como tal utiliza la investigación. la Psicología reviste un carácter científico, pues a pesar de las limitaciones de su objeto de estudio los psicólogos



### DEFINICION

La Psicología es la ciencia que estudia los procesos psicológicos de la personalidad a partir de su manifestación externa, es decir, la conducta.

### LINEAS DE INVESTIGACION

Los procesos psicológicos, cognitivos, afectivos y volitivos, haciendo mención al pensamiento y el comportamiento



### METAS DE LOS PSICIOLOGOS

- Describir
- Explicar
- Predicción
- Control



### PSICOLOGIA COMO CIENCIA

Se debe acompañar de:

- Precisión
- Objetividad
- Empirismo
- Aperturismo



## EVOLUCION

La Psicología ha sufrido más de una metamorfosis y su utilidad ha sido puesta en duda más de una vez, sin embargo, los resultados de los estudios y las preguntas formuladas han dado paso a nuevos descubrimientos en campos de estudio paralelos, como lo es la medicina, la sociología e incluso la física y la matemática



### WILLIAM JAMES: OBSERVADOR DE LA VIDA MENTAL

La Psicología de James provenía de sus observaciones informales de sí mismo y de otras personas con respecto a la manera en que enfrentaban los retos de la vida diaria.

### PSICOLOGÍA DEL SIGLO XX: PERSPECTIVAS ACTUALES

Se baso mas en argumentos filosoficos, donde argumentaban que la introspección obstaculizaba el progreso

### PERSPECTIVA HUMANÍSTICA

Los psicólogos humanistas están unidos por una meta común: enfocar "lo que significa existir como ser humano"

### PERSPECTIVA PSICOANALÍTICA

Naca de las ideas freudianas sobre personalidad, anormalidad y tratamiento

### CAMPOS DE LA PSICOLOGIA

- Psicología del desarrollo
- Psicología fisiológica
- Psicología experimental
- Psicología de la personalidad
- Psicología clínica
- Psicología de la educación
- Psicología evolutiva o del desarrollo
- Psicología social.
- Psicología cuantitativa.



## PSICOLOGÍA DEL DESARROLLO

Es el estudio de los cambios ocurridos en la conducta humana producto del desarrollo, desde el nacimiento del individuo hasta su muerte,



## PSICOLOGÍA FISIOLÓGICA

Estudia la relación existente entre el comportamiento y la biología, enfocándose a lo químico

## PSICOLOGÍA EXPERIMENTAL

Usa la experimentación y observación para así basarse en ciertas leyes de dichos procesos mentales.



## PSICOLOGÍA DE LA PERSONALIDAD

: Estudia la personalidad de los individuos y las diferencias existentes entre estos.



## PSICOLOGÍA CLÍNICA

Investiga y aplica los principios de la Psicología a la situación única y exclusiva del individuo



## PSICOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN



Estudia los aspectos psicológicos de la educación, referente al aprendizaje, rendimiento.



## PSICOLOGÍA EVOLUTIVA O DEL DESARROLLO

Se encarga del estudio que se produce a lo largo de la vida

## PSICOLOGÍA SOCIAL.

Estudia la conducta de los grupos, la influencia del grupo sobre la conducta de los individuos



## PSICOLOGÍA CUANTITATIVA.

Trata de desarrollar métodos matemáticos, estadísticos y cuantitativos para estudiar y comprender la conducta

## PSICOLOGÍA INDUSTRIAL Y ORGANIZACIONAL

se encarga de la selección, formación y supervisión de los trabajadores para mejorar la eficacia en el trabajo



## INTERES DE LA PSICOLOGIA



- Persona-situación
- . Naturaleza-crianza
- . Estabilidad-cambio
- Diversidad-universalidad
- Mente-cuerpo



## PARADIGMA PSICOBIOLOGICO

Entiende que la conducta es el resultado de procesos cerebrales. Entre las disciplinas que centran su actividad en este paradigma encontramos la neuropsicología que estudia mediante pruebas la relación entre función cerebral y conducta.

## PARADIGMA CONDUCTUAL

Es un esquema formal de organización en el cual se plantea cómo la conducta de un organismo puede ser explicada a través de diversas causas ambientales



## PARADIGMA FENOMENOLÓGICO

Pretende explicar la naturaleza de las cosas, la esencia y la veracidad de los fenómenos.

## PATRONES DE ACTUACION

- Estilos cognitivos
- Temperamento, identidad.
- Motivaion
- Aspecto y condiciones físicas.



## MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA.



- La observación natura
- Estudio de casos
- Investigación correccional.
- Investigación correccional
- Investigación mediante varios métodos



## TECNICAS DE INVESTIGACION

- Entrevistas
- Pruebas psicologicas
- Encuestas
- Cerebro y conducta

## FACTORES ENTRE CEREBRO Y CONDUCTA

El medio ambiente: El entorno influye en nuestro cerebro y comportamiento



## ASPECTOS SOCIOCULTURALES E HISTÓRICOS

Es producto de la influencia de nuestro contexto sociocultural e histórico.

## FILOGENIA

El cerebro experimenta cambios para satisfacer las demandas específicas del medio ambiente.



## GENÉTICA

El desarrollo de nuestro cerebro se rige por la expresión génica



## EPIGENÉTICA

Es un proceso donde la legibilidad o expresión de los genes se modifica sin que se produzca un cambio en el código del ADN

## ONTEGENIA

Nos dice que se basa en las experiencias vividas.



## PSICOLOGÍA, LA BIOLOGÍA Y EL COMPORTAMIENTO.

La neurociencia del comportamiento estudia la base biológica de los comportamientos animal y humano. Esta disciplina, pone especial énfasis en la relación entre los factores biológicos y el comportamiento.



Un estímulo es un elemento del medioambiente en el que vive el ser humano y que causa un efecto en él





# SISTEMA NERVIOSO

## SNC

Esta conformado por la medula espinal y el cerebro.



## SNP

Se divide en el sistema somático y el sistema autónomo.

La activación del sistema nervioso influye en nuestros procesos de percepción, experiencias y comportamiento



## LA NEURONAS

Son las células correspondientes al sistema nervioso.



## LAS NEURONAS MOTORAS

Las neuronas motoras recorren distancias mayores, por lo que tienden a tener mayor tamaño.



# SISTEMA ENDOCRINO

## ¿QUE ES?



Conjunto de glándulas y órganos que elaboran hormonas y las liberan directamente en la sangre para que lleguen a los tejidos y órganos de todo el cuerpo.



## LA GLÁNDULA PINEAL

Es una pequeña estructura ubicada en el techo del diencéfalo, su principal función es la de regular los ritmos circadianos, tales como sueño-vigilia. Se encarga de producir la melatonina.

## PANCREAS

El páncreas es una glándula larga y plana que se encuentra de manera horizontal detrás del estómago. Tiene una función en la digestión y en la regulación de los niveles de azúcar en sangre.



## HIPOTALAMO

Área del cerebro que controla la temperatura del cuerpo, el hambre y la sed.

## LA GLÁNDULA PITUITARIA

Es una glándula pequeña del tamaño de un guisado ubicada cerca del cerebro



# Conclusión.

A manera de conclusión la psicología a pesar de las dificultades, muchos investigadores han brindado y continúan brindando datos valiosos utilizando el método científico riguroso para comprender y comprender mejor el comportamiento humano, desarrollar un conjunto de herramientas para medir diferentes aspectos de ese comportamiento y desarrollar métodos y estrategias que pueden cambiar los comportamientos no saludables.

Por lo tanto, se puede decir que la psicología es de naturaleza científica, desde el punto de vista amplio derivado de la ciencia, en el sentido de que, a pesar de las limitaciones de su disciplina, los psicólogos intentan descubrir el orden en el comportamiento, el pensamiento y la motivación humanos. Al comunicar sus ideas y hallazgos en revistas, publicaciones y libros, buscan hacer público y visible este orden, sometiendo así sus teorías a pruebas experimentales y, en última instancia, utilizando el método científico en sus investigaciones.

## **Bibliografias.**

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LPS/d1565e9aea5dbc00a043457a49ef486b-LC-LPS302-PSICOLOGIA%20GENERAL.pdf>

**Libro de texto: Anatomía clínica R.S.Snell 2ª. Edición.**

**Tema: Anatomía y fisiología del sistema nervioso.**

**Anatomía y fisiología del sistema endocrino.**

<https://www.universidadviu.com/int/actualidad/nuestros-expertos/las-ramas-de-la-psicologia-general-y-sus-aplicaciones>