



Nombre de alumno: ÉRIKA DE JESÚS MORALES AGUILAR

Nombre del profesor: LUIS ÁNGEL GALINDO ARGUELLO

Nombre del trabajo: UNIDAD II Experimentos de Pavlov

Materia: ANÁLISIS DE LA CONDUCTA

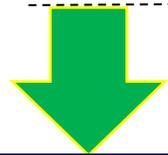
PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2°

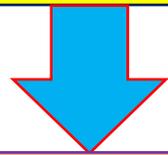
Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de
Febrero de 2022.

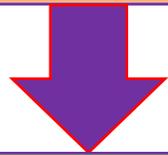
EXPERIMENTOS DE PAVLOV



INVESTIGACIONES



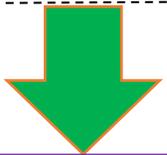
Se pueden agrupar en tres áreas: la fisiología de la circulación de la sangre, el estudio de las glándulas digestivas y el estudio de los reflejos condicionados.



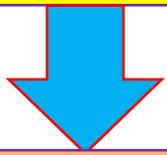
INHIBICIÓN



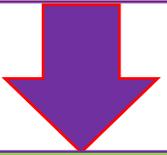
Decremento o pérdida en un reflejo condicionado. Identificó diversos factores de decremento, y a cada uno de ellos lo consideró una variante de la inhibición .



EXPERIMENTOS INICIO



1876 y 1888 fue sobre la presión de la sangre y la inervación del corazón. Aunque el impacto histórico de estas investigaciones ha sido limitado.



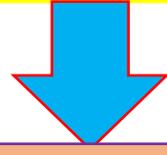
IRRADIACIÓN



Proporciona la base para la generalización de los reflejos condicionados entre estímulos similares, a través de la superposición de las de células nerviosas.



REFORZAMIENTO



Comienza con su adquisición a través del reforzamiento repetido; es decir, el seguimiento reiterado del estímulo condicionado por el estímulo y la respuesta.



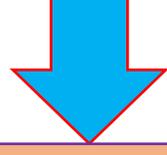
ASOCIACIÓN



Planteaba que la conexión entre la excitación ("excitación nerviosa") producida por el estímulo condicionado y el cerebro excitado por el estímulo incondicionado .



CONDICIONAMIENTO



En el proceso de condicionamiento la respuesta termina por evocarse mediante una amplia gama de estímulos centrados en torno al estímulo condicional específico.



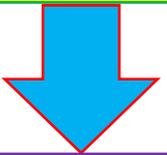
SISTEMA NERVIOSO



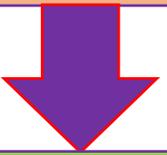
postuló la existencia de basados en la presunta fuerza de los procesos de excitación e inhibición, en la rapidez con que éstos cambian, y en si están equilibrados o no.



DIFERENCIACIÓN



Demostró en ocasiones este proceso de diferenciación, al poner en evidencia la forma en que la generalización inicial a partir de un EC reforzado hacia un estímulo.



ESTADOS PATOLÓGICOS



A un perro se le enseñaba a salivar con la presentación de un círculo, pero no recibía reforzamiento con la presentación de una elipse.

CONCLUSIÓN

El objetivo es dar a conocer el experimento que hizo PAVLOV.

A todos nos han contado que PAVLOV hizo un experimento donde hacía sonar una campana al dar de comer a unos perros, y demostró que los perros después salivaban solamente al escuchar la campana, lo que indicaba que habían asociado el sonido de la campana con la comida.

No es correcto. Para empezar, en sus experimentos PAVLOV nunca usó una campana. Ni un timbre, ni nada similar.

Y para terminar, PAVLOV no estaba haciendo experimentos de psicología, sino que estaba estudiando la fisiología de la digestión en los perros.

Su descubrimiento de los mal llamados reflejos condicionados fue un producto añadido, un resultado colateral de las investigaciones que lo llevaron a obtener el Premio Nobel de Medicina o Fisiología en 1904 y a convertirse en uno de los más influyentes estudiosos del cuerpo viviente de toda la historia.

En un principio, Iván se propuso seguir los pasos de su padre y entró en el seminario, pero se encontró con el trabajo de Charles Darwin y de Iván Sechénov, el padre de la fisiología rusa, que describió los reflejos.

Promover el método científico para estudiar la fisiología y relacionar estos estudios con la práctica de la medicina no era un trabajo fácil a fines del siglo XIX, cuando todavía había prejuicios contra el estudio

científico del cuerpo humano. PAVLOV decidió dedicarse a la fisiología siguiendo los pasos de su profesor Elías von Cyon, con el que empezó a trabajar en investigación después de su graduación en 1875, aunque dedicó tiempo también a estudiar medicina en la escuela Médico Militar.

Se propuso entender cómo funcionaba la digestión de los alimentos, asunto que era por entonces un completo misterio.

Para poder ver lo que ocurría en el proceso digestivo, un conocimiento que hoy es trivial y se nos enseña en la primaria, tuvo que diseñar procedimientos sin precedentes.

Así, desarrolló técnicas quirúrgicas para hacer orificios o fístulas en los aparatos digestivos de sus perros experimentales y tomar muestras de los distintos fluidos corporales que intervenían en el proceso digestivo, como la saliva y los jugos gástricos.

Así descubrió, entre otras cosas, que la producción de jugos gástricos en el estómago dependía de la salivación del perro, y que la salivación era producida por la presencia de la comida incluso antes de comerla.

De hecho, en un experimento, hizo una fístula en el esófago de los perros para que la comida que ingerían fuera expulsada al exterior y nunca llegara al estómago, y aún así este órgano producía jugos gástricos para la digestión.

Razonó que el estómago recibía su información mediante el sistema nervioso, es decir, que el estímulo que se producía en la boca del animal era transmitido al estómago aunque la saliva o el alimento no le llegaran.

En el transcurso de sus investigaciones, PAVLOV observó que, dado que quienes alimentaban a los perros eran asistentes vestidos con batas blancas, los perros salivaban cuando veían a alguien en bata blanca, les diera de comer o no.

Si el reflejo de salivar en presencia de comida era incondicional, la salivación en presencia de un estímulo naturalmente neutral pero asociado a la comida era condicional.

Estos dos términos serían traducidos de modo impreciso como reflejos condicionados y no condicionados por los entusiastas conductistas cuyo trabajo se desarrolló en gran medida a partir de los descubrimientos de PAVLOV.

Diseñó entonces un experimento en el cual, primero, medía la salivación de los perros ante el estímulo natural, la comida, y ante un estímulo neutro, un sonido, una luz o un estímulo táctil.

Luego, durante un tiempo, como sabemos, asoció el estímulo neutro o condicionado al no condicionado, presentando el sonido al mismo tiempo que se ofrecía la comida.

Después, el estímulo neutro bastaba para provocar una salivación similar a la que se producía al ver la comida. Usó zumbadores, metrónomos, destellos de luz y silbatos con distintos tonos, para ver en qué medida los perros podían distinguir entre varios el tono que estaba asociado a la comida... pero nunca una campana.

Sus trabajos sobre la fisiología de la digestión le supusieron el Nobel en 1904. Sus estudios sobre los reflejos apenas los había presentado en un congreso en Madrid en 1902 y aunque hoy son los que más lo identifican, por entonces eran desconocidos y solo parte de su trabajo.

Poco a poco, sin embargo, fiel a sus convicciones científicas y materialistas, se centró más en el estudio de los reflejos como una forma de acceder al estudio de las emociones, las percepciones, las ideas mismas.

Para financiar en parte sus investigaciones, PAVLOV creó una instalación en la cual se recogía el jugo gástrico de algunos perros para embotellarlo y venderlo como remedio para la dispepsia.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

[Antología análisis de la conducta](#)

<https://www.elcorreo.com> › territorios