

INTRODUCCIÓN



La ciencia no estudia las causas de los fenómenos, el trabajo de la ciencia es descubrir las relaciones funcionales que existen entre dos eventos. En esta microlección te explicamos que es una relación funcional?



OBJETIVO DE APRENDIZAJE





Al concluir la presente unidad de estudio las y los participantes serán capaces de explicar qué es una relación funcional, haciendo referencia a que son resultado de la investigación científica.

RED CONCEPTUAL DEL CURSO



Es producto de la investigación científica

Que se descubren de manera experimental

UNA RELACIÓN FUNCIONAL

Que se expresa y=f(x)

Que indica que una VD se produce al manipular unas VI

Descartándose VE

LAS RELACIONES FUNCIONALES



SON EL PRODUCTO FINAL DE UNA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

sobre las relaciones entre el fenómeno de estudio (por ejemplo: la conducta) y las variables que la determinan

(Johnston y Pennypacker, 1980, p.16)



En el caso de las ciencias relacionadas con el estudio del comportamiento0



Se trata de

RELACIONES ENTRE LA CONDUCTA Y
SUS DETERMINANTES QUE SE
DESCUBREN COMO RESULTADO DE
UN EXPERIMENTO DEBIDAMENTE
CONTROLADO

(Cooper, Heron & Heward, 2017, p.4)



relaciones funcionales son aquellas



En dónde un cambio específico de un evento en este caso la conducta

(Variable Dependiente)

se produce por la manipulación específica de otro u otros eventos

(Variable Independiente)

descartándose que sean producidos por otros factores no controlados

(Variables Extrañas)

(Cooper, Heron & Heward, 2017, p.4).

Esta relación se expresa como



$$y=f(x)$$
,

es decir

y (la conducta o variable dependiente)

está en función de

x (la variable independiente)

(Johnston y Pennypacker, 1993, pág. 239).



EL TIPO MÁS SIMPLE DE RELACIÓN FUNCIONAL

es la que se establece,

"Si X, luego Y".

Esto significa que si ocurre el evento X, entonces ocurre el evento Y.



Ambos eventos están conectados, al menos en el sentido matemático, por lo que se puede predecir con fiabilidad que siempre que ocurra X ocurrirá Y. (Chance, 1998, p.35).



Sin embargo, la mayoría de las relaciones funcionales son más complicadas que un simple,

"Si X, entonces Y."



La relación podría ser más como, "Si V, W, y X, luego Y" O tal vez "Si V, W y X, entonces Y y Z". (Chance, 1998, p.35).



Ahora bien, al encontrar una relación funcional decimos

X y Y varían juntos,

pero no necesariamente decimos que

X sea la causa de Y.

EJERCICIO DE EVALUACIÓN



¿Cómo se descubren las relaciones funcionales?

En el caso de la ciencias que estudian el comportamiento ¿Qué expresa una relacional funcional?

Explica que es una relación funcional



EJERCICIO DE EVALUACIÓN



¿De qué forma se expresa y explica una relación funcional?

¿Cuál es el tipo más simple de relación funcional?

¿Qué otro tipo de expresiones ejemplifican una relación funcional?

¿Qué alcance explicativo tiene la expresión de una relación funcional?



REFERENCIA



- **⊘** Chance, P. (1998) First Course in Applied Behavior Analysis. USA: Waveland Press Inc.
- **⊘** Grant, L. & Evans, A. (1994) Principles of Behavior Analysis. New York: Harper Collins.
- **⊘** Malott, R. & Shane, J. (2014) Principles of Behavior. New York: Routledge.



¡REALIZA TU EXAMEN EN LÍNEA!









¿QUÉ ES UNA RELACIÓN FUNCIONAL?

Jorge Everardo Aguilar-Morales y Gustavo Rafael Canseco Castellanos

2020

Todos los materiales pueden ser reproducidos sin fines de lucro y notificando a los autores de su reproducción.

Existe una acreditación y certificación disponible para este curso si deseas más información comunícate con nosotros.

COMUNÍCATE





www.profesoresuniversitarios.org.mx

profesoresuniversitariosmx@gmail.com





profesoresuniversitariosmx

52 (951) 54 8 50 88







AL AFILIARTE ESTÁS APOYANDO TODOS LOS PROGRAMAS DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA QUE SOSTENEMOS