



**Mi Universidad**

## Actividad I

*Nombre del Alumno: Jhanea meliza roblero morales*

*Nombre del tema: La Evolución de la Conducta*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Motivación y emoción*

*Nombre del profesor: Asli Belén Calderón Roblero*

*Nombre de la Licenciatura: psicología*

*Cuatrimestre: 5*

# La Evolución de la Conducta

## Mecanismos simples de adaptación.

El mecanismo de adaptación es un proceso fundamental en la supervivencia de los seres vivos.

Darwin fue consciente de ello al darse cuenta de que no sólo los órganos de los animales estaban perfectamente adaptados a su medio ambiente, sino también sus comportamientos.

Se refiere:

- A la capacidad de los seres vivos para ajustarse a las condiciones cambiantes de su entorno con el fin de sobrevivir y prosperar.
- En términos del microambiente cerebral, el aprendizaje se produce por la creación de nuevas conexiones entre las neuronas, para transmitir la nueva información.
- Aunque hoy es un personaje discutido y algunas veces rechazado por las nuevas tendencias
- Sus investigaciones sobre la conducta humana, pudo comprobar que el aprendizaje es el auténtico mecanismo de supervivencia del ser humano

Darwin

## Taxias.

La taxia o tactismo se define como la respuesta de un ser vivo ante un estímulo dado.

Esta respuesta que puede ser de atracción, el ser vivo o parte de él va hacia la fuente del estímulo.

Es decir:

- Para poder dar una respuesta a un estímulo es imprescindible tener algún tipo de receptor que capte la señal.
- En los procariotas los receptores son extremadamente simples y generan una respuesta profunda de importancia para el organismo.
- En el lado contrario los animales presentan receptores más complicados (en los que se encuentran implicadas varias neuronas) y la respuesta puede ser más controlada por parte del individuo.

Ejemplos de taxias:

- El fototactismo positivo de las plantas
- La quimiotaxia positiva
- Geotaxis o gravitaxismo
- La termotaxia
- La tigmotaxia o hidrotaxia

## Mecanismos Reflejos.

Consiste en una respuesta rápida de una parte del organismo, como consecuencia de la estimulación de algún lugar del cuerpo.

En este fenómeno no hay participación de la voluntad, en otras palabras, del cerebro.

Mecanismo reflejo postural normal:

El ser humano puede moverse y realizar actividades altamente sofisticadas manteniendo al mismo tiempo nuestra postura y equilibrio

Para esto el S.N.C. activa formaciones de músculos en patrones de movimiento.

La resistencia a la que exige la solución 2

1. El "tono muscular" del cuerpo
2. Los receptores para el equilibrio

Reacciones de Defensa.-

Son respuestas automáticas que aparecen cuando las respuestas de equilibrio han fallado, son para su protección.