

## Sigue comportándote



Pronto llegó el momento de otra de las clases de ciencias del señor Torres sobre los comportamientos. Esta vez, la clase iba a tratar acerca de comportamientos aprendidos. El señor Torres explicó que los comportamientos aprendidos cambian como resultado de experiencias. Por ejemplo, aunque en un primer momento los bebés emplean muchos comportamientos innatos, como saltar al sonido de un ruido fuerte, a medida que crecen sus comportamientos son cada vez más el resultado del aprendizaje.

El señor Torres explicó primero el aprendizaje por asociación. Éste conecta un estímulo con una respuesta concreta. Preguntó si alguien podía darle un ejemplo. Jaime sugirió que cuando suena el timbre al final de la clase, los estudiantes guardan sus lápices y recogen sus libros. El señor Torres felicitó a Jaime por su respuesta y dijo que los estudiantes aprendieron a asociar el estímulo del timbre con la respuesta de salir de clase.

Hay varios tipos de aprendizaje por asociación. Uno da lugar a una respuesta condicionada: una respuesta deseada a un estímulo inusual. El señor Torres les recordó los experimentos con perros que realizó Iván Pavlov. En estos, Pavlov descubrió que los perros salivaban cuando olían carne. Pavlov empezó a hacer sonar una campana cada vez que estaba a punto de dar carne a un perro. Al final, el animal salivaba cuando sonaba la campana. Pavlov había entrenado a los perros para que respondieran a la campana y no a la comida.

Otro tipo de aprendizaje por asociación implica enseñar a los animales a actuar de cierta manera recompensándolos por su comportamiento. Esto se llama refuerzo positivo y puede ser tan simple como que una rata presione una palanca para obtener comida. Este tipo de aprendizaje, sin embargo, también puede implicar una compleja serie de tareas.

### 1. Conecta

- respuesta condicionada
- refuerzo positivo
- estudiar mucho - sacar una buena calificación
- oír una sirena - pánico

### 2. Subraya

Ambos tipos de aprendizaje por asociación implican...

- un estímulo.
- una asociación aprendida.
- una respuesta.
- experimentos.

### 3. Encierra en un óvalo

Si una ardilla aprende a subir a un comedero de pájaros para obtener alimentos, ha aprendido por...

- respuesta condicionada.
- refuerzo positivo.
- respuesta no condicionada.
- refuerzo negativo.

### 4. Escribe

Escribe ejemplos de algo que hayas aprendido por respuesta condicionada y algo que hayas aprendido por refuerzo positivo.

---



---

### 5. Conexión con la vida real

Escribe acerca de un comportamiento que te gustaría enseñar y cómo lo harías.