



## ESTADO DEL ARTE\_BITÁCORA 6

### G.I ECOANIMALS-COL LA PRESENTACIÓN

#### ECOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO ANIMAL

Todos los animales muestran algún tipo de variación temporal entre distintas actividades. Esos patrones temporales de actividad pueden estar determinados por diversos factores como: disponibilidad de alimento, estado de saciedad del animal, capacidad digestiva, riesgo de predación y/o conservación de energía (ej. Diamond et al. 1986, Lima & Dill 1990, Dukas & Clark 1995).

La cantidad de alimento (energía) que un animal debe obtener para sobrevivir y reproducirse depende de variables propias del individuo, como su tamaño corporal, tasa de crecimiento, estado reproductivo, etc. y de factores ecológicos, como la competencia por recursos y el riesgo de predación, de factores ambientales como la cantidad de alimento y refugios disponibles, y factores sociales como la organización social y el sistema de apareamiento de la especie.

Actividades como la vigilancia o la competencia por recursos requieren tiempo, el cual es restado al que un individuo dispone para alimentarse. En consecuencia, la asignación de tiempo a distintas actividades va a estar sometida a una fuerte presión de los individuos.

**Comportamiento animal** o de los seres vivos es el conjunto de respuestas que presentan los animales frente a los estímulos internos y externos que reciben del medio que los rodea.

Los estímulos internos dependen del funcionamiento del propio organismo. Por ejemplo, la sensación de hambre que se origina en el estómago es un estímulo interno que provoca la respuesta de buscar alimento.

Los estímulos externos, por el contrario, tienen su origen en el ambiente. Así, la aparición de un depredador en el territorio propio estimula en el animal la respuesta de protegerse o defenderse frente a la agresión.

Cada individuo, de acuerdo a su nivel de complejidad, dado por el sistema nervioso y endocrino que posea, deberá adoptar una estrategia eficaz para elaborar las respuestas adecuadas que controlen tanto las variaciones que ocurren en el interior de su organismo como las que se originan en su medio ambiente.

Cada especie tiene un tipo de comportamiento que le es peculiar, aunque existen formas de comportamiento comunes a muchas especies de animales.

Los comportamientos de los seres vivos pueden clasificarse en tres grandes grupos, aunque, prácticamente todas las respuestas animales tienen algo de heredado o innato, algo de aprendido, y algo de adquirido o adaptativo.





**Comportamiento innato:** el tejido de la tela de araña.

**Comportamiento aprendido:** el león que pasa por un aro de fuego en el circo.

**Comportamiento adaptativo:** el coipo que nada gracias a las membranas natatorias de sus patas traseras.

### **El comportamiento condicionado**

Los animales vertebrados pueden responder a estímulos de origen neutro para ellos, mediante cierto tipo de entrenamiento.

El comportamiento condicionado es una respuesta causada por un estímulo diferente al que originalmente la provoca: es resultado de la experiencia.

La respuesta condicionada es una de las formas más simples de comportamiento aprendido.





## FICHA TÉCNICA ESTADO DEL ARTE ECOANIMALS

Nombre del Documento	<b>ECOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO ANIMAL</b>
Autor	Departamento de Ecología, Genética y Evolución Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires
Referencia Bibliográfica	Black J.M. & M. Owen. (1989). Agonistic behaviour in barnacle goose flocks: assessment, investment and reproductive success. <i>Animal Behaviour</i> 37: 199-209.  Diamond J.M., W.H. Karasov, D. Pham & F.L. Carpenter. (1986). Digestive physiology is a determinant of foraging bout frequency in hummingbirds. <i>Nature</i> 320: 62-63
Palabras Claves de Búsqueda	Ecología, aprendizaje, taxonomía, clasificación, alimentación
Palabras Claves del Artículo	Ecología, aprendizaje, taxonomía, clasificación, alimentación, comportamiento animal
Ubicación (Dirección Electrónica Específica) y/o clasificación topográfica de la Biblioteca donde se encuentra	<a href="http://www.bg.fcen.uba.ar/eyca/TPs/TP3.pdf">http://www.bg.fcen.uba.ar/eyca/TPs/TP3.pdf</a>  <a href="http://www.profesorenlinea.cl/Ciencias/ComportamSeresVivos.htm">http://www.profesorenlinea.cl/Ciencias/ComportamSeresVivos.htm</a>
Descripción	Se puede observar que el comportamiento de los animales y hasta de los seres humanos depende del medio que los rodea y la capacidad que tiene para adaptarse a las condiciones del medio, sin embargo hay actitudes que son innatas de cada especie.
Conceptos Abordados	<b>¿Qué es la Ecología</b>  Ciencia que estudia las interrelaciones de los diferentes seres vivos entre sí y con su entorno: «la biología de los ecosistemas» (Margalef, 1998, p. 2). Estudia cómo estas interacciones entre los organismos y su ambiente afecta a propiedades como la distribución o la abundancia
Observaciones	El comportamiento de los animales presentes en la institución está basado en el instinto de supervivencia, es decir un comportamiento condicionado, ya que este se ha desarrollado con la poca interacción que han tenido con los seres humanos, ocasionando reacciones de defensa y desconfianza cuando algún miembro de la institución se acerca a ellos.





[www.enjambre.co](http://www.enjambre.co)



**cuin**  
Corporación Unificada Nacional  
de Educación Superior



**Teléfono:** (+57) 316 452 6563  
Calle 11 No. 4-83 Edificio Copello  
Cúcuta / Norte de Santander / Colombia  
[maestrosenjambre@gmail.com](mailto:maestrosenjambre@gmail.com)