

## **Fisiologia Animal**

Relació dels continguts que els professors de l'assignatura de *Fisiologia animal* creuen necessaris per poder desenvolupar el temari de l'assignatura:

### ***A. Eines i habilitats bàsiques***

Interpretar la informació, qualitativa i quantitativa (textos, taules, gràfics, imatges), obtinguda en l'estudi dels processos fisiològics.

Saber cercar i usar la bibliografia, local o remota. Saber extreure les idees bàsiques d'un text divulgatiu o científic relacionat amb la fisiologia.

Saber usar la terminologia científica adient en l'expressió oral i escrita de les idees i coneixements.

Entendre l'activitat científica com la combinació, en un context de recerca, de diverses formes de raonament pròpies dels humans: el raonament inductiu i el raonament hipotètic-deductiu. Aplicar aquesta metodologia a la resolució de problemes i al disseny de recerques.

### ***B. Conceptes i coneixements bàsics***

**Medi intern:** Evolució del medi intern. La sang i la limfa. Intercanvi de substàncies entre líquids corporals.

**Òrgans i funcions d'intercanvi:** La nutrició i la digestió animal. Sistemes digestius. La respiració en animals. Sistemes respiratoris. La circulació en animals. Sistemes circulatoris. La excreció en animals. Sistemes de excreció.

**Òrgans i funcions de relació en els animals:** El sistema nerviós. El sentit de la vista. El sentit de l'oïda. Els sentits químics. L'aparell locomotor. El sistema hormonal.

**Òrgans i funcions de reproducció en els animals:** La reproducció en els éssers vius. La reproducció sexual.

La Coordinadora de l'assignatura Fisiologia Animal  
María del Puy Sáiz