

CIENCIAS NATURALES.



PROFESOR: PUIGDOMENECHÉ ALFREDO

### GUÍA PEDAGÓGICA N°3

Plan FinEs II.

Escuela Cens. Luis Noussan (UPCN)

Docente: Ing. Agrop. Puigdomeneche Alfredo.

Área Curricular: Ciencias Naturales.

Tema:

- Reproducción y Herencia
- Genética: Concepto, Estructura
- Genética y Evolución: Mutación

## FinEs II- Ciencias Naturales

---

### Actividades

- a) Lea atentamente el material de estudio y responda: ¿Cuáles son las bases de la genética moderna?
- b) ADN: ¿Cuáles son las funciones del ADN? .Grafique su estructura.
- c) Defina los siguientes términos:
- Alelo
  - Cromosoma Homologo
  - Homocigota y Heterocigoto
  - Alelo dominante y Alelo recesivo
  - Fenotipo y Genotipo.
- d) Nombre y explique las leyes de Mendel.
- e) Resuelve el siguiente problema: En las gallinas, el alelo que codifica para la “cresta en roseta” es dominante para el que codifica para “cresta simple”. Indique la proporción genotípica y fenotípica de la F1 correspondiente al siguiente cruzamiento:
- $Cc \times Cc$
  - $cc \times Cc$