

Suspensa

## PREGUNTAS PARA EL EXAMEN DE GENÉTICA (Temas 1, 2, 3 y 4) y DE LA 2º EVALUACIÓN

### TEMA 1

- 1- Teoría celular.
- 2- Estructura de la célula eucariota (Animal y vegetal).
- 3- Ciclo celular y estructura del núcleo.
- 4- Célula procariota.
- 5- Funciones vitales de las células (Nutrición, relación y reproducción)

### TEMA 2

- 1- Caracteres hereditarios y adquiridos.
- 2- Cromosomas: estructura y tipos.
- 3- Definición de cariotipo, células diferenciadas y células madre.
- 4- Clonación y aplicaciones.
- 5- Mitosis, Meiosis y finalidad biológica de cada proceso.

### TEMA 3

- 1- Genética y vocabulario genético.
- 2- Leyes de Mendel.
- 3- Herencia de los grupos sanguíneos.
- 4- Herencia ligada al sexo.

### TEMA 4

- 1- Estructura del ADN: [www.iesloma.es/f/tema2%20presentacion.pdf](http://www.iesloma.es/f/tema2%20presentacion.pdf)
- 2- Funciones de los genes.
- 3- Código utilizado por el ADN.
- 4- Transcripción y traducción de la información genética.
- 5- Replicación del ADN.
- 6- Mutaciones: agentes mutagénicos, cómo se heredan y tipos.
- 7- Ingeniería genética: ADN recombinante, transferencia de un gen de un organismo a otro y etapas.
- 8- PCR
- 9- Organismos transgénicos: definición y etapas.

### TEMA 5

- 1- Definición de