

Epigenética: interfase entre la genética y el ambiente – Evaluación 2018

La evaluación consiste en el desarrollo de un plan de investigación enfocado en el tema asignado

Para ello deberán desarrollar los siguientes puntos dentro de los límites máximos de extensión indicados

- a) Título y objetivo general del proyecto (brevísimos)
- b) Diseño de un modelo animal para estudiar el tema asignado (máximo 400 palabras)
- c) Seleccionar el cambio fenotípico que van a medir para evaluar la efectividad del modelo animal justificando la elección y la metodología que van a emplear para medirlo (máximo 300 palabras)
- d) Suponiendo que el cambio fenotípico es mediado por un mecanismo epigenético planteen experimentos que permitan demostrar la mediación de ese mecanismo epigenético y como lo medirían (plantear la intervención de uno solo de los siguientes mecanismos epigenéticos: modificaciones postraduccionales de histonas, metilación del DNA, microRNAs o remodelación de la cromatina) (máximo 600 palabras).

En los puntos c) y d) indicar además los controles adecuados para una correcta interpretación de los resultados.

- e) Resultados esperados (máximo 300 palabras). Se pueden utilizar gráficos.

Enviar a cursoepigenetica@gmail.com

Fecha límite de entrega: lunes 5 de noviembre