Introducción a la Sistemática: Sistemática y Taxonomía ¿cómo usar cada una?

Nombre: _____ **Grupo:** _____

Instrucciones: Lee con atención cada una de las oraciones y de acuerdo a lo visto en clase, elige que disciplina se acopla mejor para abordar cada uno de los problemas que se plantean.

1.-Estás trabajando con un grupo interdisciplinario para realizar un estudio de impacto ambiental, al momento de realizar el inventario de la fauna, encuentras una especie de ratón que de acuerdo a tus conocimientos de mastozoología, se trata de una nueva especie. ¿Qué disciplina te ayudará a darle nombre a esa nueva especie?

SISTEMÁTICA TAXONOMÍA

2.- Un hongo, está comenzando a generar fuertes infecciones a una zona de la ciudad de Puebla, tu trabajo como micólogo es encontrar que tipo de antifúngicos podría ayudar a controlar la infección; para esto tomas una muestra para aislarlo e identificarlo y posteriormente recurres a la filogenia del grupo para conocer que antifúngicos podrían inhibir su crecimiento y poder enviar tu informe a la Secretaría de Salud ¿Qué disciplina te ayudará mejor para este propósito?

SISTEMÁTICA TAXONOMÍA

3.- Tu tesis de maestría está encaminada a proponer una Región Terrestre Prioritaria para la Conservación, con base en la presencia de una especie de pasto que representa un linaje muy antiguo, que se relaciona con el origen de las angiospermas ¿Qué tipo de estudio es tu tesis de maestría, taxonómica o sistemática?

SISTEMÁTICA TAXONOMÍA

4.- El zoológico de Chapultepec te ha contratado para un proyecto que consiste en actualizar las fichas de identificación de los animales que se encuentran dentro del zoológico. ¿Esta labor corresponde a una tarea de la Sistemática o de la Taxonomía?

SISTEMÁTICA TAXONOMÍA

M. en C. Alina Katia Juárez Medina
Facultad de Ciencias, UNAM

LIVEWORKSHEETS