

II. Materiales y Métodos

Para este estudio se revisó el material bibliográfico que se encontró disponible dentro de la biblioteca de la Universidad de las Américas Puebla. Se emplearon a su vez una gran cantidad de artículos científicos para obtener información acerca de los hongos en general, revisiones previas y como la psilocibina y la psilocina son usados para medir distintas funciones como el reconocimiento facial, el tiempo de reacción de un sujeto bajo sus efectos entre muchos más.

Se comenzó realizando una revisión acerca de toda la información disponible acerca de la etnia Mazateca y de otras etnias. Se realizó una investigación acerca de cuáles son las especies de hongos ya conocidos, que son empleados por la etnia Mazateca dentro de su ceremonia sagrada y se buscó concordancias en el uso de estos mismos hongos en otras etnias, que no necesariamente tendrían que estar cercana a la etnia Mazateca. De los hongos

alucinógenos se identificó las propiedades que causan una alteración de la realidad y generan las visiones registradas durante las ceremonias. A partir del listado de compuestos químicos que se obtuvieron, se realizaron análisis de la manera en que los compuestos alteraran la realidad mediante su unión a distintas regiones del cerebro, que otros efectos puede tener sobre un individuo y que partes de sistema nervioso (central como periféricos) se ven alterados por la unión a estas regiones. Finalmente se analizó como estos compuestos pueden emplearse para el tratamiento de padecimientos como desórdenes de ansiedad, depresión, hasta adicciones.