

**SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**  
**Módulo 1. Submódulo 1**

**Las Proyecciones cartográficas**

**En el siguiente párrafo, elige las palabras adecuadas que concreten el concepto.**

Una proyección cartográfica es un \_\_\_\_\_ de representación gráfica que establece una \_\_\_\_\_ entre los puntos de la superficie \_\_\_\_\_ de la Tierra y los de una superficie \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

**Arrastra las palabras de la parte inferior del párrafo para completarlo.**

Auxilian a los \_\_\_\_\_ para poder realizar la transformación de la \_\_\_\_\_ terrestre a un plano, y \_\_\_\_\_ al máximo las \_\_\_\_\_ generadas al proyectar la forma \_\_\_\_\_ de la tierra a dicho plano.

superficie	elipsoidal	cartógrafos	distorsiones	reducir
------------	------------	-------------	--------------	---------

**Une con una línea los conceptos de las proyecciones clasificadas por sus propiedades.**

**Equidistantes**

Conservan el área de las entidades mostradas, distorsionando las demás propiedades

**Equivalentes**

Conservan la forma local, conservando la intersección de la gradícula a 90°

**Conformes**

Las distancias entre dos puntos determinados se conservan sin deformación

**Elige las palabras adecuadas para concretar los conceptos de las proyecciones de acuerdo al eje de rotación de la tierra.**

Las proyecciones \_\_\_\_\_ son aquellas que no son normales ni \_\_\_\_\_, es decir, cuando el eje de rotación de la tierra no coincide con el del cuerpo geométrico de referencia ni forman un ángulo recto.

Las proyecciones \_\_\_\_\_, son aquellas donde el eje de simetría del cuerpo de referencia es coincidente con el eje de rotación de la tierra.

Las proyecciones \_\_\_\_\_, son aquellas donde el eje de simetría del cuerpo de referencia forma un ángulo recto con respecto al eje de rotación, es decir, un ángulo de \_\_\_\_\_.

**Une con una línea las imágenes con su nombre, según corresponda al tipo de proyección, con respecto al eje de rotación de la tierra.**

**Transversales**



**Oblicuas**



**Normales**

