

Nombre: Edgar Javier Hernández Cumatz

Grado: 4to. Bachillerato

Sección: Única

Profesor: Eliezer López Chávez

Materia: Filosofía

Tema: Certeza y la demostración

**I. Responde las siguientes preguntas**

¿Qué es demostrar algo?

Es probar una cosa o un suceso por medio de explicaciones o valiéndose del razonamiento es demostrar un hecho dando una prueba de cómo fue que sucedió y por que o quien lo ocasiono como, por ejemplo: me caí de mi bicicleta, para dar razón de esto debemos dar a entender que fue lo que lo ocasiono.

¿Cuál es la importancia de la demostración?

La importancia de demostrar algo es no dejar dudas y dar la razón de los hechos sirve de mucho en la enseñanza para jóvenes y niños mayor mente en el curso de la matemática para dejar en claro los procesos que se deben realizar para lograr hacer lo planteado y explicar cómo consiguió resolver una operación. Básicamente la importancia es no dejar dudas de un suceso o echo.

**II. Elabora un comentario a partir de uno de los dos relatos de la introducción de la lección La Demostración.**

Mi comentario es sobre el relato de Diógenes que a mi parecer fue realmente entretenido leer ese pequeño fragmento que, si estuvo bien, y que para una demostración se necesitan mas que solo unas palabras que a cierto punto pueden llegar a confundir a varias personas también me intereso que el filósofo Diógenes había despreciado las riquezas tanto como lo fueron las convenciones sociales también que tuvo paciencia con el supuesto filosofo guatemalteco al tratar de explicarle que el movimiento no existe cuando sabemos que en realidad si ya que nosotros caminamos tanto como lo hace el mundo a lo mejor no lo sentimos pero así es me dio risa cuando Diógenes le demostró con mas que simples palabras que el movimiento existe y que este lo hizo de una forma que realmente me gusto mucho el cual fue irse caminando probando que el movimiento si existe y lo usamos en nuestro día a día en todo momento.

### **III. Regresemos a la actividad de demostración.**

Escoge una actividad cualquiera. Por ejemplo: el vuelo de un pajarito que viste por la ventana; la caída de un compañero en la cancha de futbol; el chiste que te contaron los compañeros, etc. Intenta demostrar por qué la actividad que elegiste sucedió.

El relato del Caso

Una vez fuimos a jugar a la cancha de futbol iban todos mis primos y tíos todo iba bien hasta que de repente todos nos caíamos justo en el mismo lugar claro que nos reíamos por eso, pero logramos demostrar que fue culpa de la grama y ¿cómo fue que lo demostramos? Pues fácil fue por que la grama de la que estaba conformada la cancha era de grama puramente artificial y a la hora de colocarla en el terreno fue echa por alguien inexperto por lo que quedo una parte abierta que fue donde todos nos abrimos, pero la pierna, bueno no fue para tanto, pero así fue como logramos demostrar que fue una parte mal puesta de la grama artificial en la cancha por la que todos caímos.