



UNED

MATEMÁTICAS PARA LA MEMORIA



GUÍA DE LA ASIGNATURA – UNED SÉNIOR

PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

Matemáticas para la Memoria no se basa sólo en números, la idea principal de esta asignatura es tener durante toda la clase la memoria en activo, resolveremos acertijos matemáticos como el que le planteó a Gauss su profesor en la escuela de sumar todos los números del 1 al 100. Estudiaremos trucos para recordar más y mejor. Ejercicios para el cerebro. Hábitos para la vida cotidiana que harán mejorar tu mente.

Resolveremos el cubro de Rubik. También hablaremos de los palíndromos (LUZ AZUL, se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda) y de los números primos, que en su interior contienen mucho más que un valor numérico.

CONTEXTUALIZACIÓN DE LA ASIGNATURA

La memoria humana es la función cerebral resultado de conexiones sinápticas entre neuronas mediante la que el ser humano puede retener experiencias pasadas. Los recuerdos se crean cuando las neuronas integradas en un circuito refuerzan la intensidad de la sinapsis. Estas experiencias, según el alcance temporal con el que se correspondan, se clasifican, convencionalmente, en memoria a corto plazo (consecuencia de la simple excitación de la sinapsis para reforzarla o sensibilizarla transitoriamente) y memoria a largo plazo (consecuencia de un reforzamiento permanente de la sinapsis gracias a la activación de ciertos genes y a la síntesis de las proteínas correspondientes).

Resumiendo, la idea es tener el cerebro trabajando lo máximo posible durante toda la clase, ejercitarlo como si fuéramos al gimnasio.

REQUISITOS PREVIOS

Sumar, restar, multiplicar y dividir, no hace falta nada más. Aún así, al comienzo del curso reforzaremos el cálculo matemático si fuera necesario.

RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Agudez y rapidez mental, la idea es fortalecer la mente. Desarrollar una mente mejor y más rápida.

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

El curso está comprendido en alrededor de 28 tutorías y dos salidas programadas. En las salidas se practicará la memoria unido a la cultura.

METODOLOGÍA Y APRENDIZAJE

El curso está basado en retos matemáticos y juegos de palabras. Resolución de enigmas de diferentes niveles.

SALIDAS PROGRAMADAS – EXCURSIONES

Tour por Madrid

Tour por Aranjuez