



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Dayan Zepeda
Camacho**

**Nombre del profesor: Dichi Abel
Estrada**

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico**

Materia: Matemáticas Aplicada

Grado: 6to

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

¿Que es una integral?

Es un adjetivo que permite señalar a lo que es total o global. El término procede del latín *integrālis*. Por ejemplo: *“Este país necesita un proyecto integral y no medidas que actúan como parches para solucionar sólo los problemas más urgentes”, “Quiero un jugador integral, que pueda jugar en cualquier puesto de la cancha y que aporte tanto en ataque como en defensa”*

Cuáles son sus aplicaciones en nuestro entorno

El estudio de las matemáticas es un factor muy importante para el desarrollo de la vida, ya que los cálculos matemáticos están presentes en cada momento de nuestra vida. Esta ciencia se encuentra dividida en varias ramas como lo es: la aritmética, el álgebra, la trigonometría, la geometría, el cálculo diferencial e integral, etc. El cálculo integral, es el proceso de integración o anti derivación, es muy común en la ingeniería y en la matemática en general y se utiliza principalmente para el cálculo de áreas y volúmenes de regiones y sólidos de revolución. En este proyecto se hablara de las aplicaciones del cálculo integral (integrales definidas) a nuestra vida cotidiana, el cual será de gran utilidad para resolver dilemas