



# Mi Universidad

## Matemáticas

### Mapa conceptual.



Integral  
indefinida

Método de  
introducción

Notación  
sumatoria

Es un caso de la integral utilizado para determinar el valor de las áreas delimitadas por una gráfica dentro de un intervalo y el eje horizontal.

La integral de las diferentes técnica de elementales usadas para calcular una Antiderivada o integral indefinida de una función.

Una serie puede ser representada en una forma compacta, llamada sumatoria o notación sigma.

Nombre de la Licenciatura: Tec, en enfermería

Área limitada por la grafica de la función continua

Técnicas de  
integración

Cambio de  
variable

Lugar y Fecha de elaboración: 25 de mayo del 2022, Pichucalco Chiapas.

Se calculan los puntos de corte entre ambas

El método integración por sustitución o

Un cambio de variable es una técnica

$$4 \int_2^9 \left( \frac{x^4}{2} \right) dx = \frac{1}{2} \int x^{4+1} dx$$

Integral definida

$$\int x dx = \frac{x^2}{2} + c$$

Integral indefinida