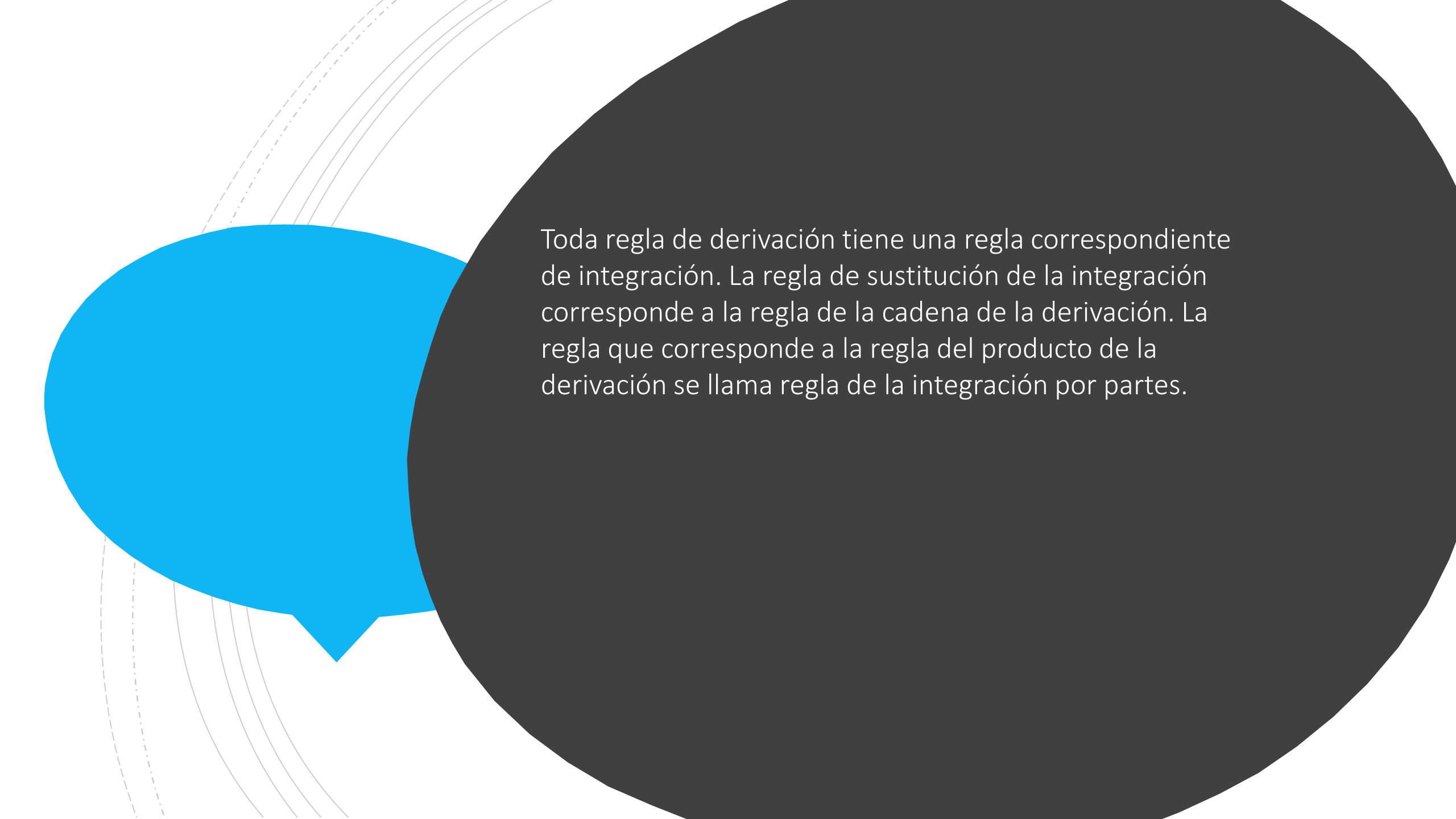




INTEGRACIÓN POR PARTES



Toda regla de derivación tiene una regla correspondiente de integración. La regla de sustitución de la integración corresponde a la regla de la cadena de la derivación. La regla que corresponde a la regla del producto de la derivación se llama regla de la integración por partes.

INTEGRACIÓN MEDIANTE TABLAS Y SISTEMAS ALGEBRAICOS PARA COMPUTADORAS

Las tablas de integrales indefinidas son muy útiles cuando nos enfrentamos a una integral que es difícil de evaluar a mano y no tenemos acceso a un software. Sin embargo, recuérdese a menudo las integrales no se encuentran exactamente en la forma que aparecen en una tabla. A menudo necesitamos usar las reglas de sustitución o de alguna simplificación algebraica para llevar la integral dada a una de las formas de la tabla.