



SEMINARIO

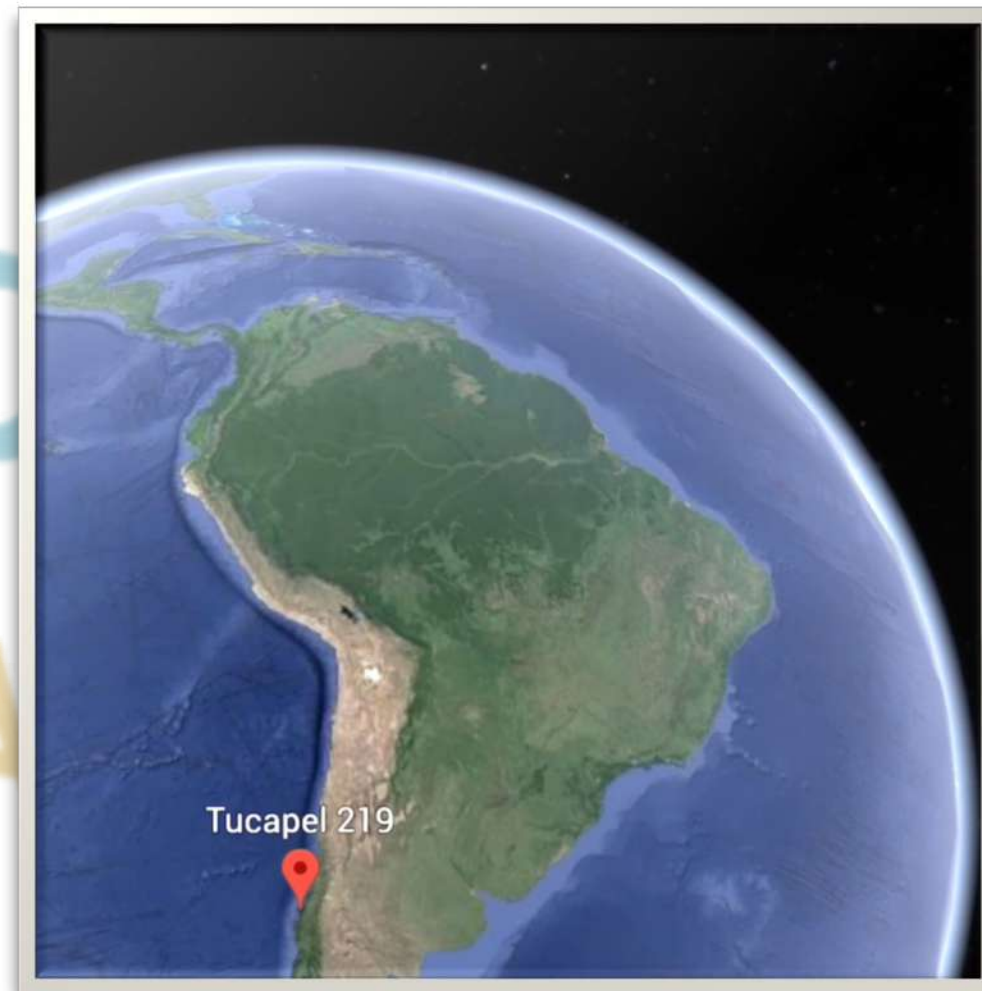
Aprendizaje de la Matemática ¿Cómo mejoramos?

EXPERIENCIAS DE AULA
COLEGIO SAN AGUSTÍN DE CONCEPCIÓN



¿Quiénes somos?

Matricula actual	1.250 estudiantes
Vulnerabilidad	40%
Estudiantes Programa de integración escolar (PIE)	254 estudiantes (20,4%)
Cobertura	Pk a 4to medio HC





¿Quiénes somos?

- ❖ **Juan Seguel Solar**
 - *contacto: jseguel@csac.cl*

- ❖ **Víctor Medina Rojas**
 - *contacto: vmedina@csac.cl*

- ❖ **Ana Sánchez Tirapegui**
 - *contacto: anamsanc@csac.cl*

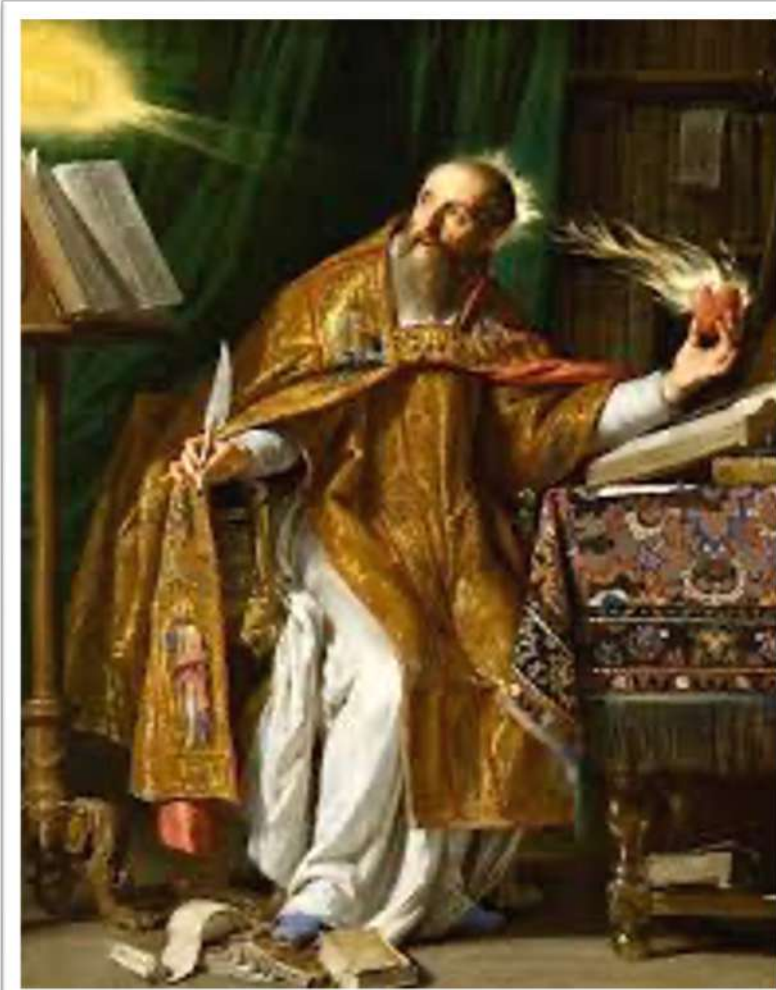
- ❖ **Constanza Arraño Machuca**
 - *contacto: carrano@csac.cl*





Pedagogía Agustiniiana

- ❖ Interioridad
- ❖ Comunidad
- ❖ Libertad





Experiencias educativas

1. Aprendizaje significativo ➡ Aprendizaje profundo

- ✓ Integración curricular
- ✓ Formación docente
- ✓ Fomento de la creatividad
- ✓ Inclusión y equidad
- ✓ Acceso a la tecnología y uso de recursos digitales

2. Estrategias metodológicas diversificadas

- ✓ Aprendizaje basado en desafíos
- ✓ Aprendizaje basado en problemas y situaciones de contexto
- ✓ Aprendizaje basado en proyectos interdisciplinarios
- ✓ Aprendizaje basado en la gamificación

3. Uso de soportes digitales

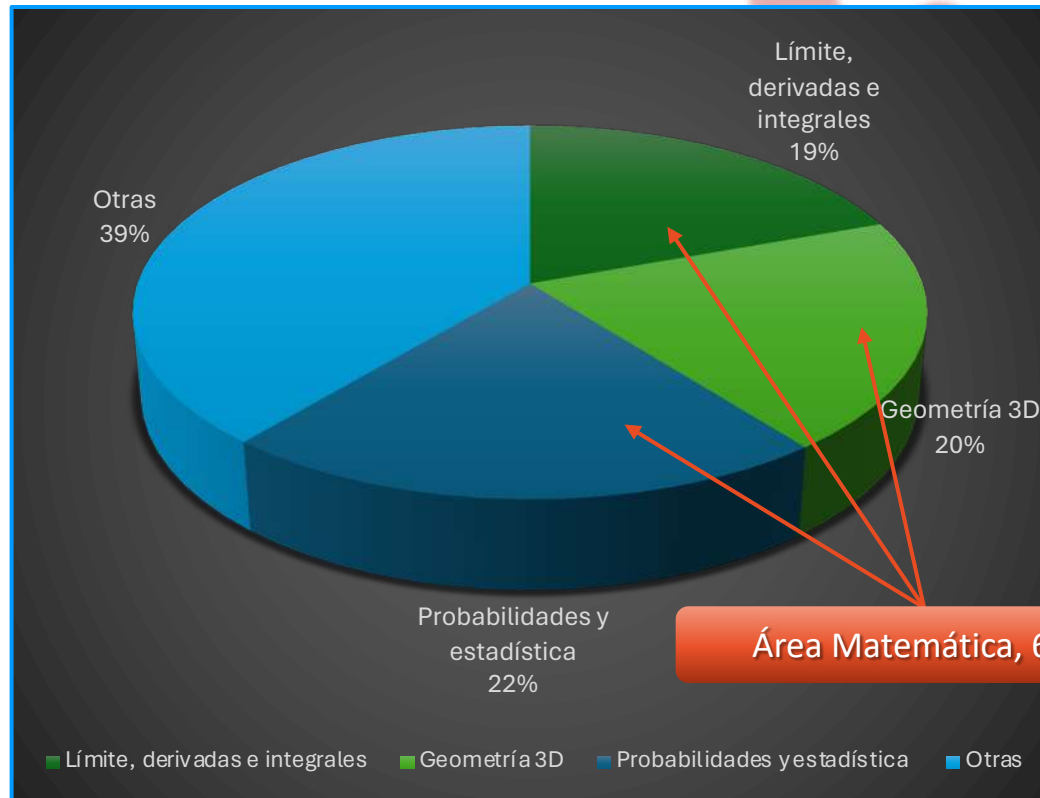
- ✓ Google Classroom
- ✓ Canal de YouTube
- ✓ Códigos QR

APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO Y PROFUNDO

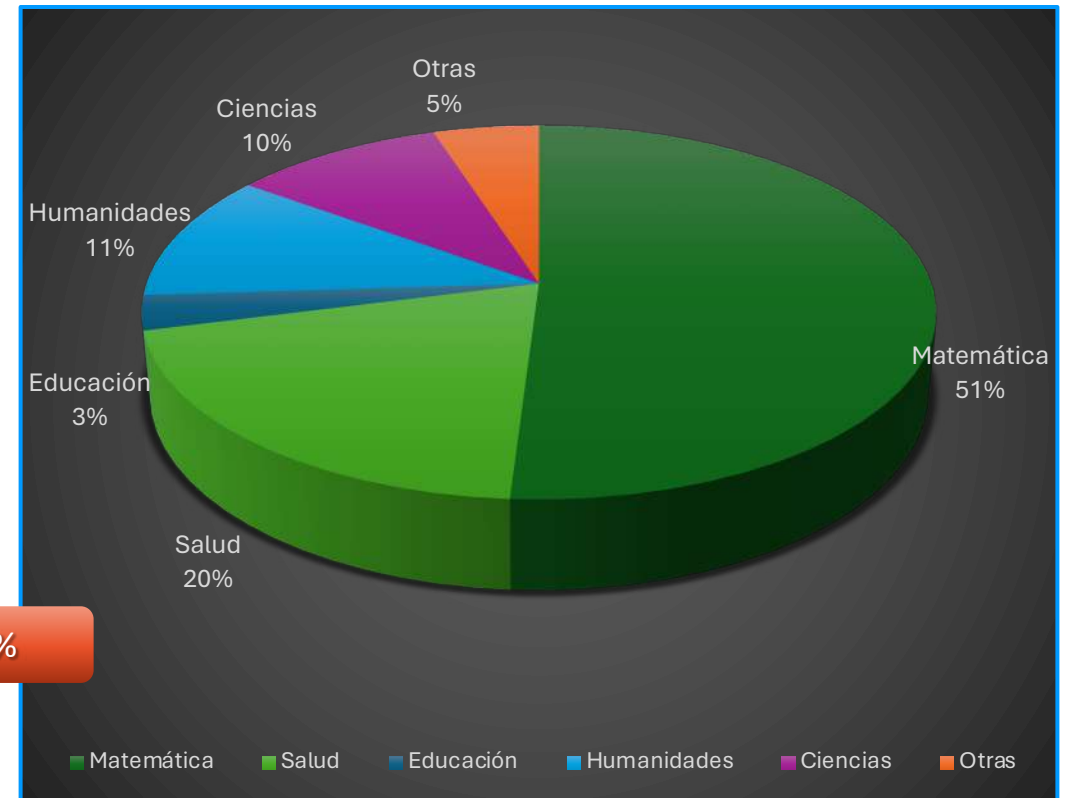


Integración curricular

ASIGNATURAS DE PROFUNDIZACIÓN



SELECCIONADOS EN PRIMERAS PREFERENCIAS EN UNIVERSIDADES





Fomento de la creatividad

PSU - PDT



**REFORZAR CONTENIDOS DE INGRESO A LA
EDUCACIÓN SUPERIOR**

REFORZAMIENTO



**REFORZAR CONTENIDOS TRABAJADOS EN
CLASES**

ACOMPañAMIENTO



**ATENDER DUDAS INDIVIDUALES Y
PROPICIAR EL TRABAJO COLABORATIVO**





Inclusión y equidad

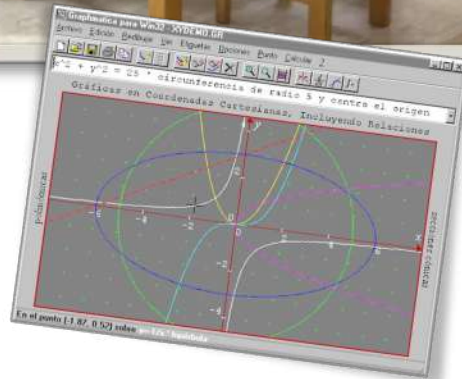
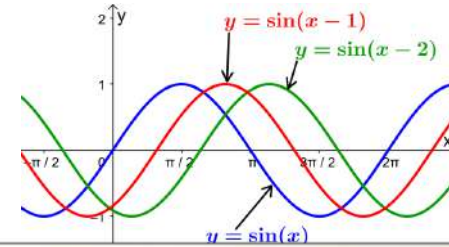


Atención a la diversidad de nuestros estudiantes





Acceso a la tecnología y uso de recursos digitales



ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DIVERSIFICADAS



Aprendizaje basado en desafíos



- ✓ Olimpiada CMAT
- ✓ Olimpiada Inter-colegios UBB
- ✓ Olimpiada Nacional de Matemática (SOMACHI)
- ✓ Campeonato Nacional de Matemática aplicada INACAP
- ✓ Campeonato de Matemática UFRO
- ✓ Tetraktis
- ✓ Kanguro



SUELDOS EN CHILE



Tu sueldo bruto

=

Tu sueldo líquido

+

Cotizaciones



Total Imponible	AFP (11,45 %)	Seguro de cesantía (0,6 %)	Fonasa (7,0 %)
\$636 300			
		\$2 310	\$26 950
	\$65 837,5		
			\$34 125
		\$3 768	

Si tienes una renta líquida de \$800 000 y deseas solicitar un crédito de consumo por \$2 000 000, las simulaciones en diferentes bancos se obtuvieron los siguientes resultados.

13



Aprendizaje basado en proyectos interdisciplinarios



Incorporación del trabajo colaborativo e interdisciplinario como estrategia didáctica



Aprendizaje basado en la gamificación



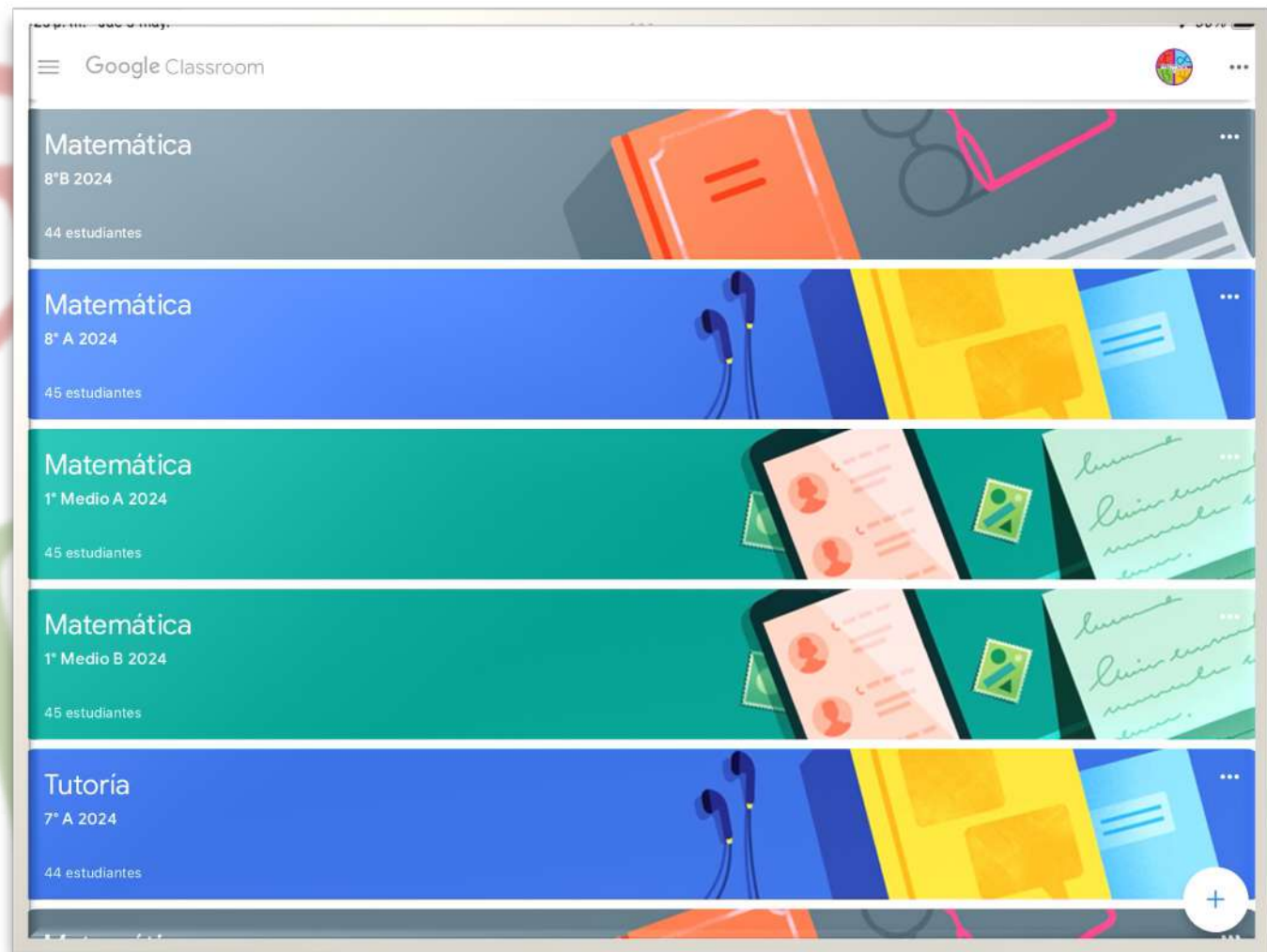
Incorporación del juego en las unidades didácticas



USO DE SOPORTES DIGITALES



Google Classroom





Canal de YouTube





MATE CSAC

@matecsac • 376 suscriptores • 63 videos

Canal dedicado a contenidos matemáticos a nivel escolar. >

Administrar videos  

Principal Videos Playlists Comunidad

Más recientes Popular Más antiguos

$$\log\left(\frac{a^2b^3}{\sqrt{ac}}\right)^2 = -2\log\frac{a^2b^3}{\sqrt{ac}}$$
$$= -2\log a^2b^3 - (-2)\log\sqrt{ac}$$
$$= -2\log a^2 + (-2)\log b^3 + 2\log(ac)^{\frac{1}{2}}$$
$$= -4\log a - 6\log b + \frac{2}{2}\log c$$

5:18

Cápsula descomposición de logaritmos : 1 vista · hace 13 minutos



COLEGIO SAN AGUSTÍN CONCEPCIÓN

CONTEO Y COMBINATORIA

2 AÑO MEDIO

PROFESOR VICTOR MEDINA 17:23

Conteo y Combinatoria : 283 vistas · hace 3 años



COLEGIO SAN AGUSTÍN CONCEPCIÓN

PORCENTAJES

8 AÑO BÁSICO

PROFESOR VICTOR MEDINA 15:35

Porcentajes : 186 vistas · hace 3 años



COLEGIO SAN AGUSTÍN CONCEPCIÓN



COLEGIO SAN AGUSTÍN CONCEPCIÓN



COLEGIO SAN AGUSTÍN CONCEPCIÓN



Canal de YouTube





Proyecto códigos QR



CANAL DE MATEMÁTICA
CSAC
TE INVITAMOS A SUSCRIBIRTE Y CONOCER NUESTRO CANAL
HECHO PARA TI

NUNCA TE LIMITES,
LA SALA DE CLASES LA PUEDES LLEVAR
DONDE QUIERAS

www.csac.cl

TUTORIALES SEGUNDOS MEDIOS

MULTIPLICACIÓN DE RADICALES	NUMEROS REALES	RACIONALIZACIÓN
DEFINICIÓN Y PROP. LOGARITMOS	EJEMPLOS LOGARITMOS	ECUACIÓN CUADRÁTICA
FÓRMULA GENERAL E. CUADRÁTICA	FUNCIÓN CUADRÁTICA	TRIGONOMETRÍA
CONTEO Y COMBINATORIA		





SEMINARIO

Aprendizaje de la Matemática ¿Cómo mejoramos?

EXPERIENCIAS DE AULA
COLEGIO SAN AGUSTÍN DE CONCEPCIÓN