

How Children Learn: The Science

*Deep, Lasting, Transferable
Understanding Comes When
Learning is:*

Active

Engaged

Meaningful

Social

Iterative

Joyful

How Teachers Teach: The Practices

**Small & Paired
Groups**

**Students'
Contributions**

**Hands-on &
Minds-on**

**Voice &
Choice**

**Meaningful
Connections**

**Enthusiasm &
Positivity**

What Children Learn: The Six Cs

Collaboration

Communication

Content

**Critical
Thinking**

**Creative
Innovation**

Confidence

Como aprenden los alumnos

La ciencia

*La comprensión profunda, duradera
y transferible se produce cuando el
aprendizaje es:*

Activa

Participación

Significativo

**Socialmente
Interactivo**

Iterativo

Alegre

Cómo enseñan los maestros:

Las practicas

Trabajo en parejas y
en grupos pequeños

Contribuciones
a la discusión

Manos y
Mentes Listos

Voz y Eleccion

Conectado a vidas
y experiencias

Entusiasmo y
positividad

Lo que aprenden los niños:

Seis Cs

Colaboración

Comunicación

**Expertos en
contenido**

**Pensamiento
crítico**

**Innovación
creativa**

Confianza

How Children Learn: The Science

*Deep, Lasting, Transferable
Understanding Comes When
Learning is:*

Active

- Hands-on and minds-on experiences
- Students have agency as learners

Engaged

- Opportunities to focus on learning, with the right amount of challenge and support

Meaningful

- Opportunities to connect new learning to prior knowledge, lives, and cultural experiences

Social

- Opportunities to learn from and with one another in supportive relationships

Iterative

- Opportunities to encounter new topics more than once, allowing for ongoing inquiry and experimentation

Joyful

- Learning experiences that are engaging, creative, and build excitement

How Teachers Teach: The Practices

Small & Paired Groups

Students create understanding together

Students' Contributions

Students contribute to
each others' learning

Hands-on & Minds-on

Students experiment, explore,
and create

Voice & Choice

Students have agency to achieve
learning goals

Meaningful Connections

Students make connections
between their lived experiences
and learning

Enthusiasm & Positivity

Students pursue learning with excitement
and engagement

What Children Learn: The Six Cs

Collaboration

- Collaborate with others on a shared goal or passion
- Share, cooperate, and give assistance to classmates

Communication

- Recognize the conversation topic and stick with it
- Engage others in conversation
- Express themselves clearly

Content

- Develop deep understanding
- Apply knowledge to solve new problems
- See connections
- Work to build their knowledge

Critical Thinking

- Realize there are multiple points of view and ways to solve problems
- Evaluate information and make decisions based on it

Creative Innovation

- Find creative ways to meet their goals
- Plan, experiment, and reflect on their efforts to find creative solutions

Confidence

- Try new things even when they might fail
- Learn new things even when things don't go as expected

Como aprenden los alumnos

La ciencia

La comprensión profunda, duradera y transferible se produce cuando el aprendizaje es:

Activa

- Experiencias prácticas y mentales
- Ejercen su agencia en su aprendizaje

Participación

- Oportunidades para centrarse en el aprendizaje, con la cantidad adecuada de desafío y apoyo.

Significativo

- Oportunidades para conectar nuevos aprendizajes con conocimientos, vidas y experiencias culturales anteriores.

Socialmente Interactivo

- Oportunidades para aprender en relaciones de apoyo unos de otros

Iterativo

- Oportunidades para encontrar nuevos temas más de una vez, lo que permite una investigación y experimentación continuas.

Alegre

- Experiencias de aprendizaje que sean atractivas, creativas y generen entusiasmo.

Cómo enseñan los maestros:

Las practicas

Trabajo en parejas y en grupos pequeños

Los estudiantes trabajan juntos

Contribuciones a la discusión

Los estudiantes hablan sobre preguntas abiertas.

Manos y Mentes Listos

Los estudiantes experimentan, exploran y crean.

Voz y Eleccion

Los estudiantes toman decisiones y establecen metas

Conectado a vidas y experiencias

Los estudiantes hacen conexiones entre su aprendizaje y la vida.

Entusiasmo y positividad

Los estudiantes experimentan un amor por aprender.

Lo que aprenden los niños:

Seis Cs

Colaboración

- Colaborar con otros en un objetivo o pasión compartido
- Compartir, cooperar y dar ayuda a los compañeros.

Comunicación

- Reconocer el tema de conversación y seguirlo.
- Involucrar a otros en la conversación
- Expresarnos con claridad

Expertos en contenido

- Darse cuenta de que existen múltiples puntos de vista y formas de resolver problemas.
- Evaluar información y tomar decisiones en base a ella.

Pensamiento crítico

- Desarrollar una comprensión profunda
- Aplicar conocimientos para resolver nuevos problemas.
- Ver conexiones
- Trabajar para construir nuestro conocimiento.

Innovación creativa

- Encontrar formas creativas de alcanzar nuestros objetivos.
- Planificar, experimentar y reflexionar sobre nuestros esfuerzos para encontrar soluciones creativas.

Confianza

- Intentar cosas nuevas incluso cuando podamos fallar
- Aprende cosas nuevas incluso cuando las cosas no salen como esperabas

Using APL Teaching Practices to Build Joyful Teaching, Deeper Learning

How Teachers Teach:

The Practices

Small & Paired
Groups

Hands-on &
Minds-on

Meaningful
Connections

Students'
Contributions

Voice &
Choice

Enthusiasm &
Positivity

Lesson & Learning Objective



Play-mat

What Children Learn:

The Six Cs

Collaboration Communication

Content

Critical
Thinking

Creative
Innovation

Confidence

Uso de prácticas de enseñanza de APL para construir

Enseñanza alegre, aprendizaje más profundo

Cómo enseñan los maestros:

Las practicas

Trabajo en parejas y en grupos pequeños

Contribuciones a la discusión

Manos y Mentes Listos

Voz y Eleccion

Conectado a vidas y experiencias

Entusiasmo y positividad

Objetivo de lección y aprendizaje



Lo que aprenden los niños:

Seis Cs

Colaboración Comunicación

Expertos en contenido

Pensamiento crítico

Innovación creativa

Confianza

Pagina de Juego