

Principales Cambios del Manual del Programa Nacional de Ferias de Ciencia y Tecnología 2017

Educación Preescolar





Basado en Indagación

Implica:



Implica:



Preguntas



Indagación



Implica:



Preguntas



Indagación



Experiencias



Implica:



Preguntas



Indagación



Implica:

Experiencias



Conocimientos previos



Preguntas



Indagación



Experiencias científicas en Educación Preescolar buscan

Favorecer el desarrollo del pensamiento por medio de:



Experiencias científicas en Educación Preescolar buscan

Favorecer el desarrollo del pensamiento por medio de:

Resolución de problemas



Experiencias científicas en Educación Preescolar buscan

Favorecer el desarrollo del pensamiento por medio de:

Resolución de problemas

Juego



Experiencias científicas en Educación Preescolar buscan

Favorecer el desarrollo del pensamiento por medio de:

Resolución de problemas

Juego

Acciones de la vida cotidiana



Experiencias científicas en Educación Preescolar buscan

Favorecer el desarrollo del pensamiento por medio de:

Resolución de problemas

Juego

Acciones de la vida cotidiana

**Expresión y comunicación
por diferentes medios**



Experiencias científicas en Educación Preescolar buscan

Favorecer el desarrollo del pensamiento por medio de:

Resolución de problemas

Juego

Acciones de la vida cotidiana

**Expresión y comunicación
por diferentes medios**



En Educación Preescolar, se trabajan dos modalidades



EL PROYECTO



SECUENCIA DIDÁCTICA

En Educación Preescolar, se trabajan dos modalidades



Proyecto

● Nombre: Pregunta

● Busca investigar, dar solución a un problema o comprobar una hipótesis

● Las actividades se organizan en el orden elegido por el estudiantado

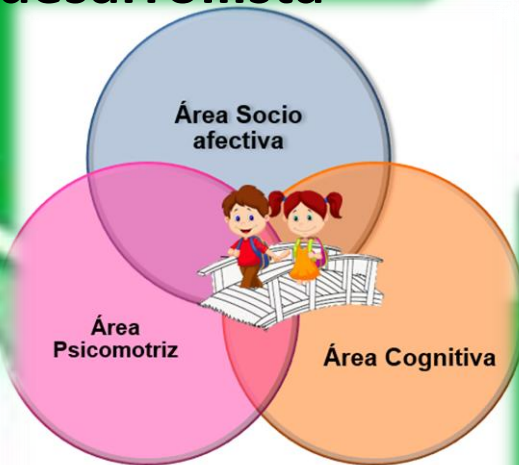
● Implica la distribución de pequeñas tareas con los estudiantes

● Se trabaja fuertemente en la idea de que todos están trabajando para un fin común

● Es necesario que al final se haga conciencia del proceso vivido y la evolución del mismo.

Desde un enfoque constructivista

Un modelo pedagógico desarrollista



Y una metodología activa



¿Qué tipo de estrategias se requieren?

Estrategia de observación



SOCIODRAMA



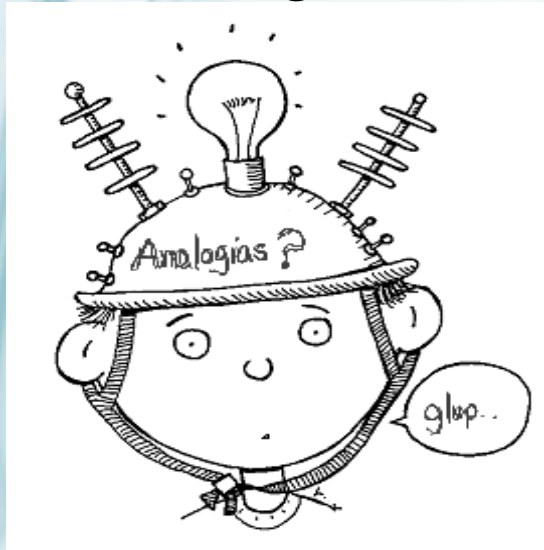
Inserción en el ambiente



¿Qué tipo de estrategias se requieren?

Preguntas

Analogías



Estrategia de experimentación



¿Qué tipo de estrategias se requieren?

La resolución de problemas mediante el juego



Rol docente

Líder

Observadora

Organizadora de materiales

Cuestionadora incansable e
inteligente

Respetuosa de las características,
intereses y necesidades

Diseñadora de estrategias

Sistematizadora



Rol del niño y la niña

Protagonista

Constructor del proceso

Tomador de decisiones

Experimentador

“Dueño de la experiencia”



Rol de la familia y comunidad

Colaboradora

Participante activa

Apoyo



En cuanto a la organización de las experiencias en los Centros Educativos:

- Las experiencias científicas en Educación Preescolar deben partir de las vivencias del aula, tanto para el Ciclo Materno Infantil como para el Ciclo de Transición.
- La participación es en la cotidianidad del aula e institucional solamente, es decir no procede la participación circuital, regional o nacional.
- Puede ser individual, grupos pequeños o grupo total.



En cuanto a la organización de las experiencias en los Centros Educativos:

- En los jardines de niños anexos el evento debe realizarse en fecha distinta al resto del centro educativo.
- La participación debe ser entre 10 y 15 min máximo.
- El objetivo de la presentación es que los niños y niñas compartan el proceso vivido.
- No se debe obligar al uso de carteles convencionales. La idea es la utilización de algún apoyo visual que le permita la expresión fluida a los niños y niñas. (Ej.Mapa)



En cuanto a la organización de las experiencias en los Centros Educativos:

- Se debe estimular la participación de los niños y las niñas, pero no la competencia. Por lo que no se recomienda el uso de premiaciones, pero si de reconocimientos. Tampoco se le debe exponer a juzgamientos.



Principales Cambios del Manual del Programa Nacional de Ferias de Ciencia y Tecnología 2017

Educación Preescolar

