Instituto Superior Particular Incorporado N° 4026

"Santísima Virgen Niña"

Fray Luis Beltrán 1523 ☎ 03482-466663 / 467837

E-mail: cvn@vocampo.com.ar Web: http://www.csvn.com.ar

S3580BBK – Villa Ocampo – Santa Fe

CARRERA: Profesorado de Educación Inicial

CÁTEDRA: Matemáticas II y su Didáctica

PLAN N°: 529/09

PROFESORES: Luque Liliana

CURSO: 3° Año.

RÉGIMEN: Anual / 4hs. Cátedras semanales.

AÑO: 2013.

PROGRAMA

✧ Materiales didácticos: Conceptualizaciones y caracterizaciones. Clasificación.

- Para la enseñanza de la Geometría: figuras planas, figuras articuladas. Tangram. Cuerpos geométricos: rompecabezas, geoplanos, mecanos, mosaicos, juegos de simetría.

- Para la enseñanza de la Aritmética: juegos de números, regletas de Cuisenaire, bloques multibase de Dienes, ábacos.

- Para la enseñanza de la Medida: instrumentos de medidas poco usuales y no convencionales, balanzas, vasos graduados, cintas métricas.

- Para la enseñanza de la Lógica: bloques lógicos de Dienes. Juegos de lógica en diferentes sistemas de representación (tablas, gráficos, secuencias, textos literarios, etc.).

✧ Recursos didácticos: Alcances y limitaciones de su uso.

-La Matemática recreativa: juegos y pasatiempos.

-La Historia de la Matemática.

-Las aplicaciones de la Matemática (arte, literatura, ciencias naturales, física, química, astronomía, etc.).

-Actividades y secuencias didácticas propuestas en libros de textos de Matemática de uso en la Educación Inicial.

-Multimedia: recursos interactivos (software específicos de geometría dinámica).

✧ Juego:

- Como soporte del conocimiento.
- En la Educación Matemática.
- Número, espacio y Geometría, medida.
- Los juguetes en El Jardín Maternal.

✧ Actividades que contribuyen al desarrollo del pensamiento matemático de los niños.

- Espontáneas.
- Estructuradas.

✧ Tipos de juegos.