

**Science, Discovery, Sand/Water Area Objectives for Children**  
**Área de Ciencia, Descubierta, Arena/Agua Objetivos Para los Niños**

**I Can...**

- \* develop creativity
- \* understand cause and effect
- \* develop ability to question science
- \* refine ability to problem-solve
- \* learn basic concepts like volume, conservation, measuring and comparing
- \* learn to play cooperatively with others
- \* develop ability to socialize in a group
- \* develop perseverance
- \* explore social and relationship functions
- \* how to treat being timid and having problems
- \* strengthen fine motor control
- \* create good hand-eye coordination
- \* refine visual discrimination
- \* enhance feelings to learn to use the body in a competent way
- \* learn to take turns and compromise when playing group games and using outside play equipment
- \* express feelings through artwork and dramatic play
- \* demonstrate pride in executing physical skills, producing artwork and growing plants from seeds
- \* use large muscle ability in climbing, jumping, hopping and running
- \* use small muscle ability in digging, scooping, throwing objects, playing with sand and water, drawing, painting and playing games. (includes outdoor)
- \* develop hand-eye coordination by catching, throwing and dumping (includes outdoor play)
- \* use balance in climbing, using a balance beam, jumping, swimming, walking on different surfaces, using outside equipment (outdoor area)
- \* demonstrate endurance through continuous exercise and the use of outside equipment

**Yo Puedo...**

- \* desarrollar creatividad
- \* entender causa y efecto
- \* desarrollar habilidades de interrogación científica
- \* refinar habilidades en resolver-problema
- \* aprender básico conceptos como volumen, conservación, medición, y comparar
- \* aprender a jugar ser cooperante con otros
- \* desarrollar habilidades sociales en grupo
- \* desarrollar perseverancia
- \* explorar funciones sociales y relaciones
- \* como tratar con temores y problemas
- \* fortalecer control de móvil fino
- \* encarecer coordinación de ojo-mano
- \* refinar discriminación visual
- \* realzar sentimientos de uno mismo para aprender a usar el cuerpo en un modo competente
- \* tomar turnos y negociar compromisos en jugar juegos en grupo y usar el equipo del patio de recreo
- \* expresar sentimientos con juego dramático y arte
- \* demostrar orgullo en consumación en ejecutar hazañas físicas, produciendo trabajo de arte y creciendo plantas de semillas
- \* usar músculos grandes en subiando, saltando, brincando, y corriendo
- \* usar músculos pequeñas en cavando, recoger objetos, golpiando, jugando con arena y agua, dibujando, pintando, y jugando juegos
- \* coordinar ojo-mano agarrando, tirando, y vaciando
- \* usar un sentido de balance en subida, usar el balancín, saltando, nadando, caminando en diferentes superficies, y usar el equipo del patio de recreo demostrar duración; a través del continuo de ejercicio y el uso del equipo del patio de recreo