

O espazo educativo, un campo aberto.

O patio escolar, Virginia Navarro.



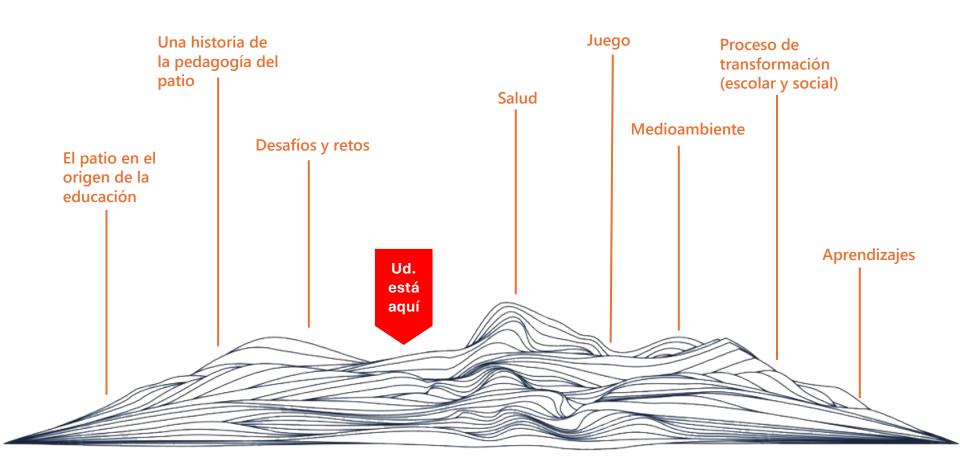














El patio

El patio interior doméstico

El *patio* de manzana urbana

El *patio* cordobés

El patio sevillano

El *patio* de labor

El *patio* de luces

El patio inglés

El *patio* de armas

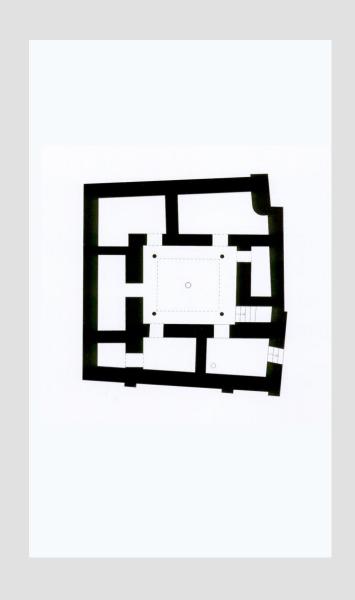
El patio escolar

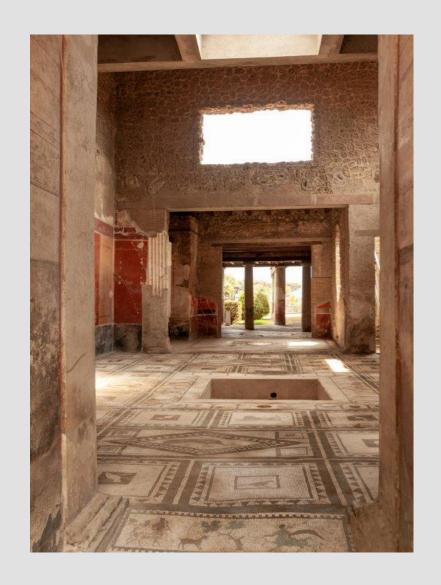
El *patio* de butacas

El *patio* o corral de comedias



EL PATIO INTERIOR





1. Claustro mayor 2. Patio de los bojes 3. Patio de las conchas 4. Patio del aljibe 5. Patio porticado 6. Patio residual

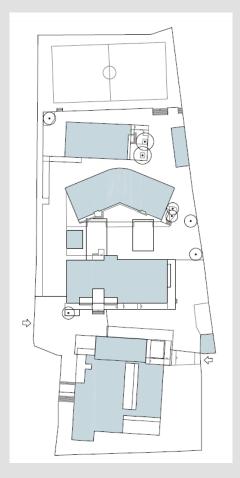
EL PATIO COMO ENGRANAJE ESPACIAL

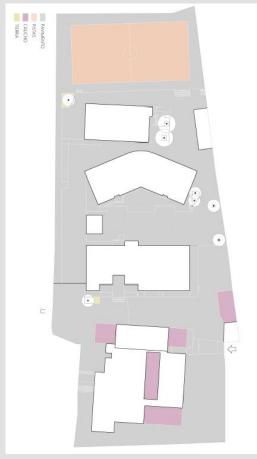






EL PATIO COMO LUGAR DE PASTO O TERRENO BALDÍO











Rafael Sanzio (1509) La escuela de Atenas









Funda su propia escuela en un lugar llamado El Jardín, situado junto a la entrada principal de la ciudad. Es el primer jardín de recreo privado de ésta. Los epicúreos se convertían en los filósofos del jardín, mientras reforzaban la asociación de éste con un lugar de deleite y un espacio para recrear los sentidos y cultivar la amistad.

CINOSARGES Gimnasio

AULA ESCUELA

Karl Blossfeld (1865-1932)) Adiatum Pedatum





AULA y ESCUELA



Louis Kahn, Kimbell Museum (1972)

aula, 1600. Del griego aulé, lugar al aire libre, de donde aula que en latín significa patio, atrio, corte. Patio de la casa griega equivalente al atrium romano. En él se hallaba el altar de Zeus Herquio, protector de la familia. También se indica con este nombre a la casa misma. aúlico, cortesano, palaciego; en la arquitectura prehelénica (Micenas, Tirinto) el núcleo de casas y palacios era un patio —aulé—rodeado de estancias, y pórticos a veces.

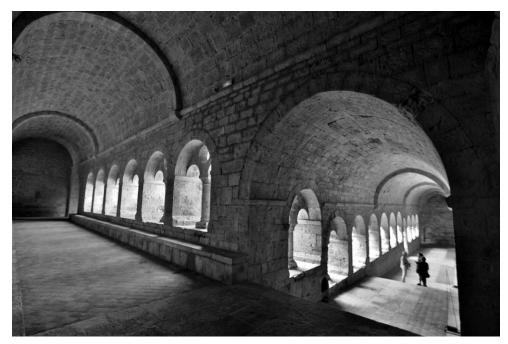
Guillermo Fatás, Gonzalo M. Borrás, *Diccionario de términos de Arte y elementos de Arqueología, Heráldica y Numismática* [1988 y 1999], reimpresión, 2000.

Andrés Calzada, *Diccionario clásico de arquitectura y bellas artes* (1938), edición de 2003.

escuela, Escuela, del latín SCHŌLA 'lección, 'escuela', y este del griego σχολή 'ocio', tiempo libre', 'estudio', 'escuela'.

Joan Corominas, J. A.Pascual, Diccionario crítico etimológico castellano e hispánico, Gredos, 1981.

CLAUSTRO



Claustro del monasterio Le Thoronet (1146), Var (Provenza, Francia)

claustro, 1209. Tomado del latín *claustrum* 'cerradura, cierre' (de donde 'lugar cerrado' y 'grupo que se reúne en lugar cerrado'), derivado de *claudere* 'cerrar'.

Guillermo Fatás, Gonzalo M. Borrás, *Diccionario* de términos de Arte y elementos de Arqueología, Heráldica y Numismática [1988 y 1999], reimpresión, 2000.

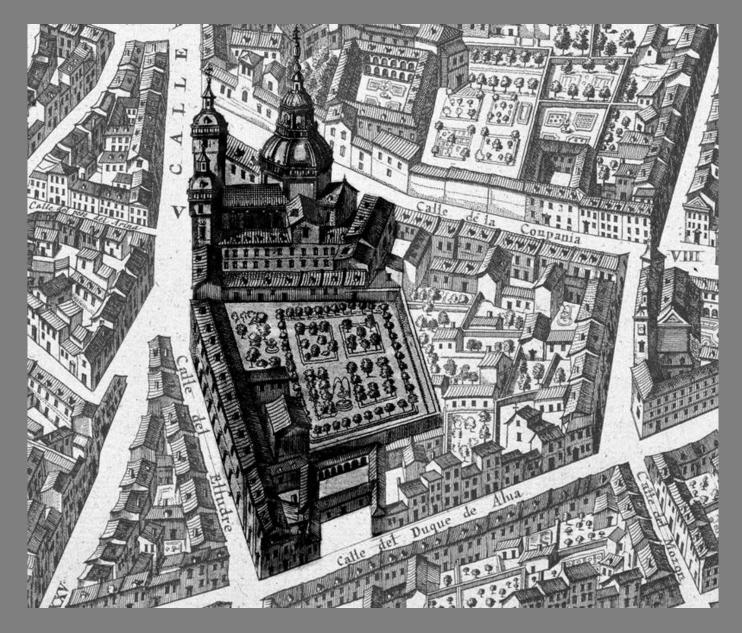
Andrés Calzada, *Diccionario clásico de arquitectura y bellas artes* (1938), edición de 2003.

(RAE). Galería con columnas que rodea un jardín o patio interior.

Junta constituida por el rector y los representantes de todos los estamentos de una universidad.

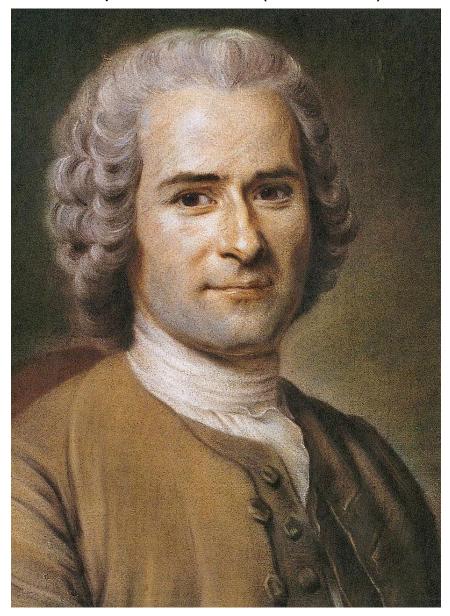


HISTORIA DE LA PEDAGOGÍA DEL PATIO



Pedro de Texeira (1656) Topografía de la Villa de Madrid. Colegio imperial jesuíta

Jean Jacques Rousseau (1632-1704)



"Haced que vuestro alumno dedique atención a los fenómenos de la naturaleza, y pronto despertaréis su curiosidad, pero para alimentarla no os deis prisa a satisfacerla. Poned a su alcance las cuestiones y dejad que las resuelva. Que no sepa algo porque se lo habéis dicho, sino porque lo haya comprendido él mismo; que invente la ciencia y no que la aprenda"

Heinrich Pestalozzi(1746-1827)



En su Instituto de Yverdon:

- Gran importancia a la higiene, con duchas por las mañanas
- La gimnasia era objeto de una enseñanza metódica
- Se recorría el campo para reunir colecciones
- Se cultivaban jardines personales
- Se hacían excursiones de todo un día

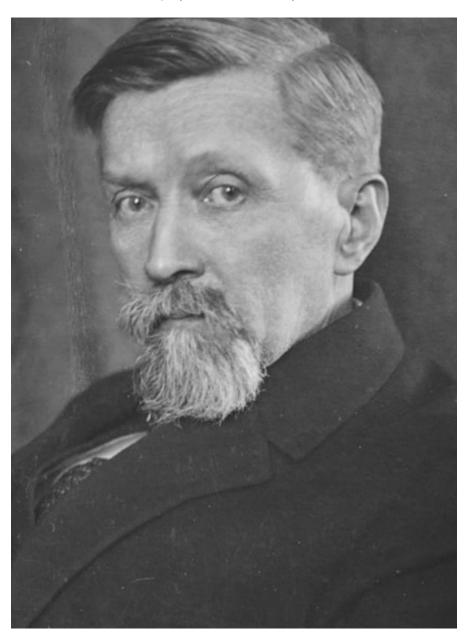
Friedrich Froebel (1782-1852)



En sus Kindergarten trabaja:

- Gimnasia acompañada de cantos
- Cultivo del jardín cuidado de plantas y animales
- Excursiones

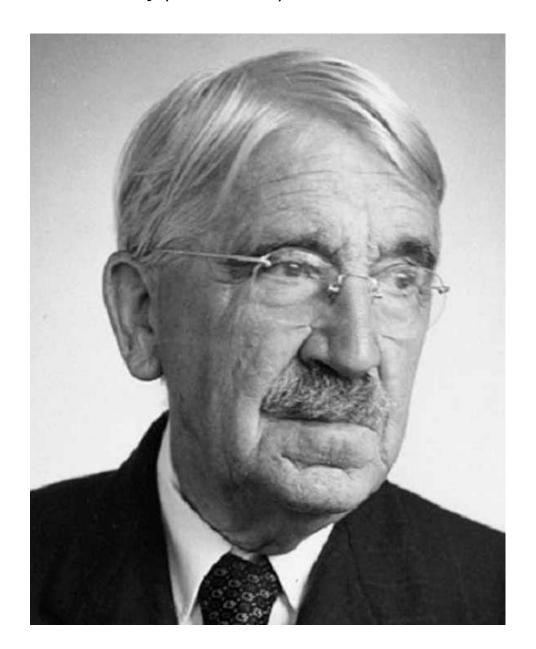
Ovide Decroly (1871-1932)



"La escuela de la vida para la vida"

"El niño debe pesar el conejo que ve y que toca, medir la planta que crece. No conoce todavía el sistema métrico, pero las manzanas, las castañas, le sirven de pesa y mide con sus dedos y con sus pies. El niño observa pronto el inconveniente de estas medidas. Entonces se le habla del kilo, del metro. Se le plantean sumas, restas, problemas que el niño resuelve con entusiasmo porque responde a necesidades inmediatas."

John Dewey (1859-1952)



Escuela experimental en Chicago con la finalidad de resolver problemas suscitados en su ambiente físico y social.

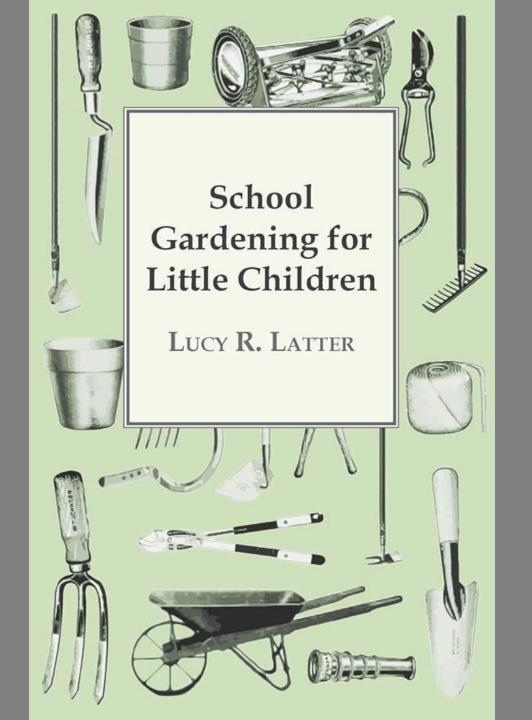
Cuando incluye la jardinería o la cocina en su programa no pretende que los niños sean jardineros, sino brindarles la oportunidad para aprender botánica, química, matemáticas y el método científico.

María Montessori (1870-1952)

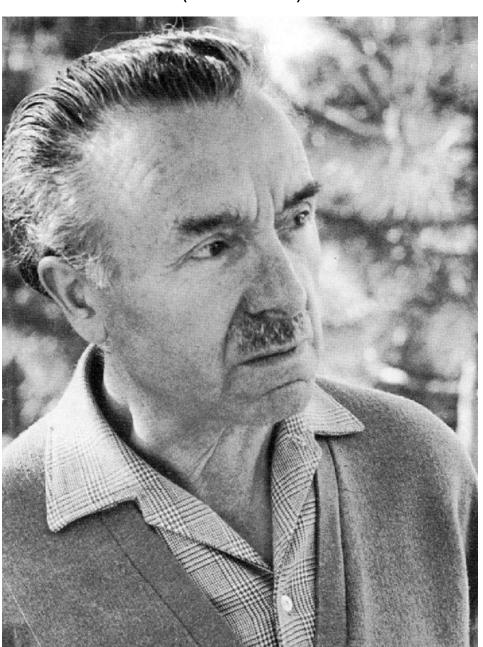


Actividades al exterior en su pedagogía:

- Salidas al aire libre
- Jardines y espacios verdes para explorar y aprender en un entorno naturalizado
- Actividades sensoriales:
 observación de insectos,
 recolección de hojas y piedras,
 exploración de texturas y colores.
- Educación ecológica. Entender la interconexión entre los seres vivos y el entorno natural, así como la responsabilidad y cuidado del mismo.



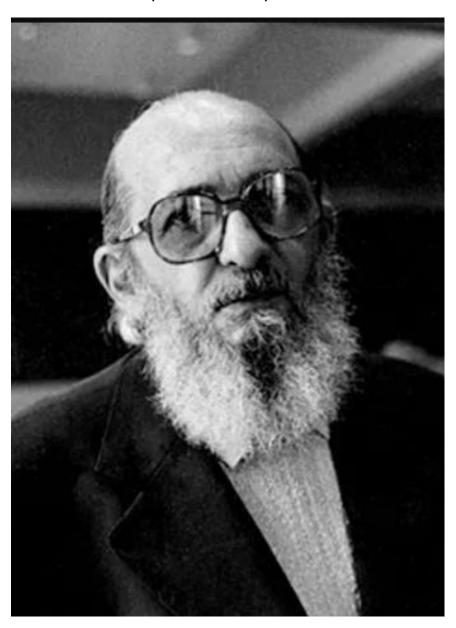
Célestin Freinet (1896-1966)



Actividades al exterior en su pedagogía:

- Las clases-paseo. Salidas para observar el medio natural tomando notas sobre situaciones problemáticas que pueden darse en ese medio y la forma de cambiarlas. Interactúan y se involucran en su realidad social.
- Huerto y jardín para cultivar, observar investigar, construir herramientas, cuidar seres vivos, cooperar y planificar el trabajo.

Paulo Freire (1921-1997)

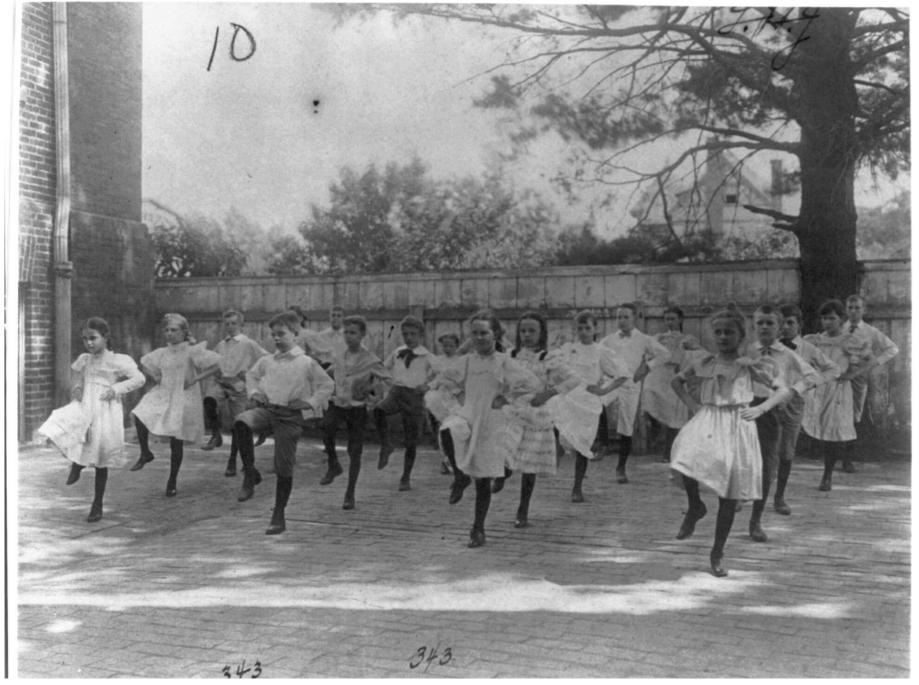


"La educación debe enfatizar la importancia de la acción humana en la naturaleza y la responsabilidad que conlleva. Esto implica una conciencia crítica sobre la relación entre la humanidad y la naturaleza." (Freire, 1985)

"La utopía libertaria se basa en la idea de una sociedad en la que la humanidad y la naturaleza estén en armonía. En este sentido, el uso del espacio exterior debe ser considerado como un aspecto fundamental de la educación y la emancipación." (Freire, 1996)



(c.1900) New York School. Children digging, making garden.



(c.1900) School children learning a dance in a school yard, Washington, D.C.



(1912) Roof garden, Elizabeth McCormick open air school; Hull House, Chicago



(1904) Escuela en Charlottenburg, (Alemania) para niños con tuberculosis



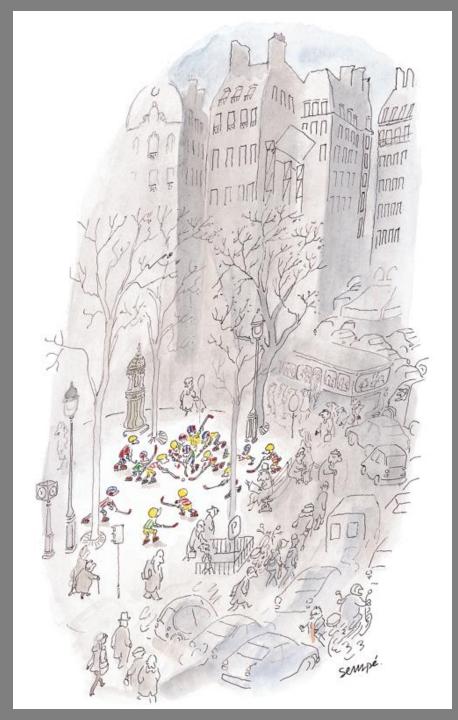
(1935) Eugène Beaudouin, Marcel Lods. Escuela al aire libre (Suresnes, Francia)





(1935) Eugène Beaudouin, Marcel Lods. *Escuela al aire libre* (Suresnes, Francia)

DESAFÍOS EDUCATIVOS Y MEDIOAMBIENTALES

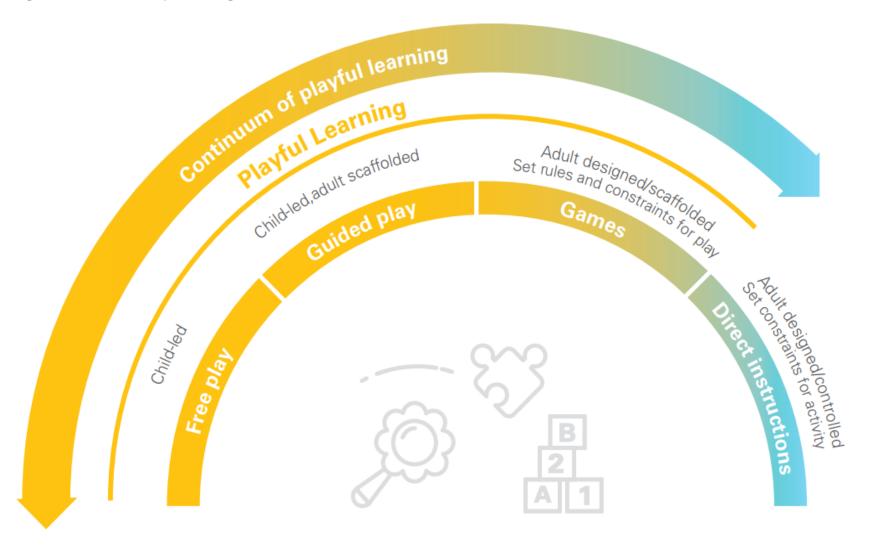


ESPACIO URBANO EN LA INFANCIA

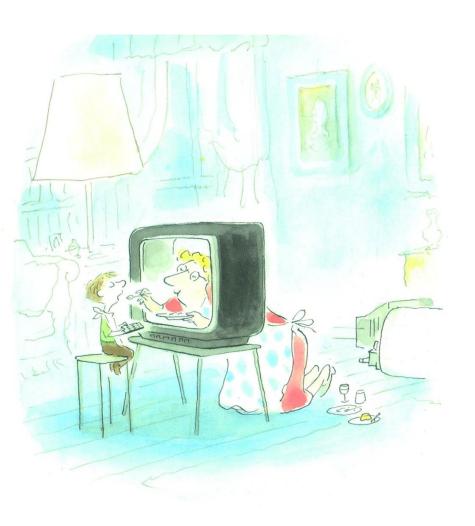
BENEFICIOS PEDAGÓGICOS DEL JUEGO EN LA CALLE

- Jugar fuera del control directo de los adultos. Los niños aprendían a organizarse entre sí
- Los mayores se responsabilizaban de los pequeños
- Como se tenían pocas cosas, se sabían apreciar
- Se sabía sacar provecho de materiales ocasionales (piedras, hierba, tierra). Fomento de la creatividad
- Componente sensitivo (Iluvia, viento, olores, texturas, etc.)
- Tomar posesión del espacio. Se conoce el territorio
- Tomar posesión del tiempo
- Se tomaban riesgos asumibles. Aprendían a medir sus propias fuerzas
- Continuidad en los juegos
- Experiencias compartidas

Figure 1. Continuum of Playful Learning



Source: Adapted from Zosh, Jennifer N., et al. Learning through play: a review of the evidence. LEGO Foundation, 2017.



DISPOSITIVOS E INFANCIA >

■ Abusar de pantallas durante el primer año de vida se asocia a retrasos en el desarrollo infantil

Un estudio con 7.000 bebés confirma que la exposición temprana incide en el desarrollo de la comunicación y la resolución de problemas, aunque se recupera posteriormente

El País, 24 de agosto de 2023

LAS IDEAS - Educación

El gran fiasco de las pantallas en la educación

Las mejores escuelas cierran la puerta a los dispositivos electrónicos porque han visto que distraen y empeoran el aprendizaje. Vuelven al libro de texto y a los apuntes a mano

Olga R. Sanmartín, El Mundo, 27 de octubre de 2023



En los niños y adolescentes, la actividad física es beneficiosa por cuanto respecta a los siguientes resultados de salud: mejora de la forma física (funciones cardiorrespiratorias y musculares), la salud cardiometabólica (tensión, dislipidemia, glucosa y resistencia a la insulina), la salud ósea, los resultados cognitivos (desempeño académico y función ejecutiva) y la salud mental (menor presencia de síntomas de depresión) y menor adiposidad.



> Deben incorporarse actividades aeróbicas de intensidad vigorosa y actividades que refuercen músculos y huesos al menos tres días a la semana.

Recomendación fuerte, evidencia de certeza moderada

Se recomienda lo siguiente:

> Los niños y adolescentes deben realizar al menos una media de 60 minutos de actividad física diaria principalmente aeróbica de intensidad moderada a vigorosa a lo largo de la semana.

Recomendación fuerte, evidencia de certeza moderada



LIMITAR

el tiempo dedicado a actividades sedentarias,

especialmente el tiempo de ocio delante de una pantalla.







- Hacer algo de actividad física es mejor que permanecer totalmente inactivo.
- Si los niños y adolescentes no cumplen las recomendaciones, hacer algo de actividad física resultará beneficioso para su salud.
- Los niños y adolescentes deben comenzar con pequeñas dosis de actividad física, para ir aumentando gradualmente su duración, frecuencia e intensidad.
- Es importante ofrecer a todos los niños y adolescentes oportunidades seguras y equitativas para participar en actividades físicas que sean placenteras, variadas y aptas para su edad y capacidad, y alentarlos a ello.

En los niños y adolescentes, un mayor sedentarismo se asocia con los malos resultados de salud siguientes: mayor adiposidad, peor salud cardiometabólica, forma física y comportamiento/conducta prosocial y menor duración del sueño.

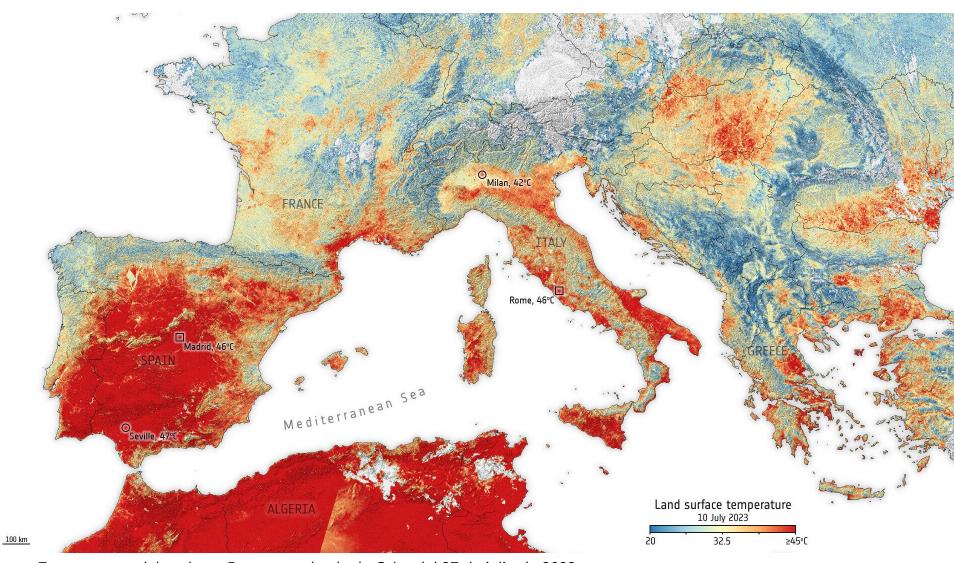




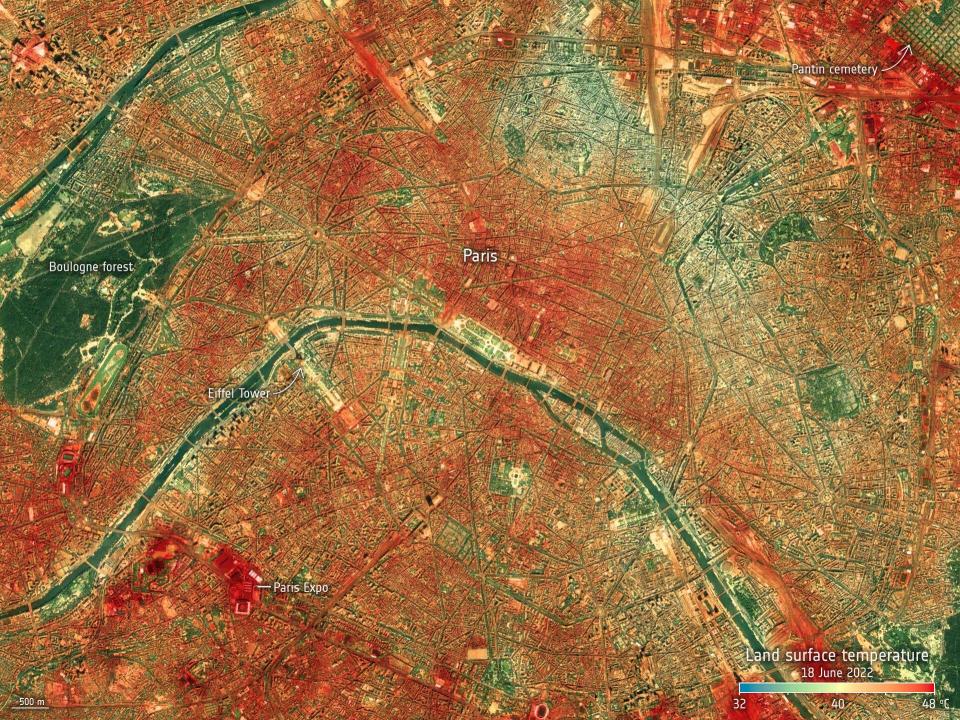
PARQUE INFANTIL DE JUEGO: valla, columpios estandarizados, suelo de caucho



DESAFÍOS MEDIOAMBIENTALES



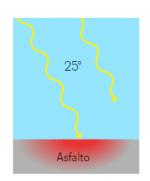
Temperaturas del suelo en Europa con la ola de Calor del 27 de julio de 2023 Copernicus Sentinel-3 mission's radiometer instrument



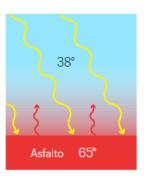
Así funciona el calor



Los rayos solares atraviesan el aire pero no lo calientan.



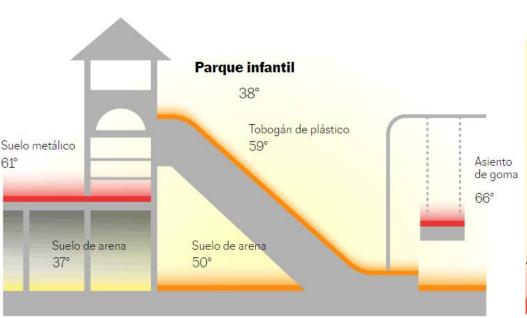
Son las superficies las que absorben la energía solar y la almacenan.



El suelo irradia ese calor acumulado durante el día y calienta el aire.

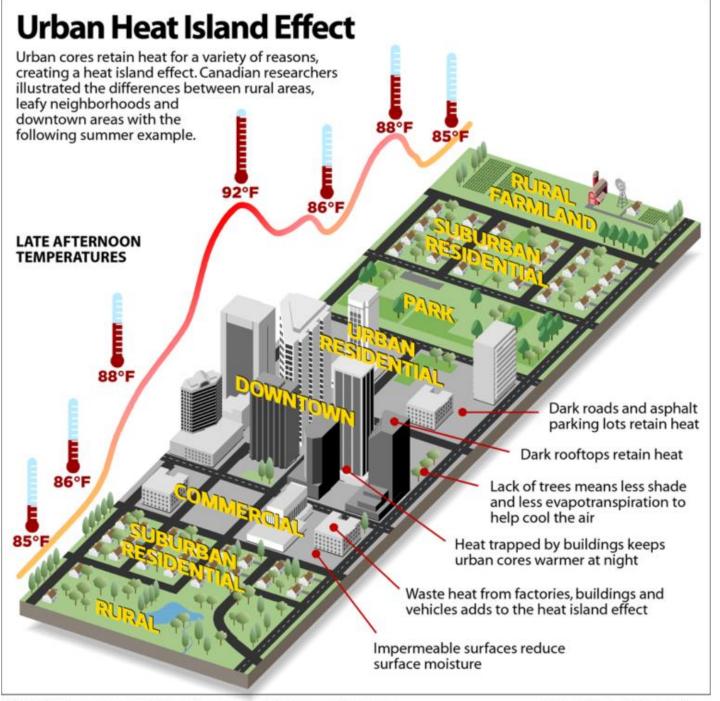


Los perros pueden sufrir quemaduras en las almohadillas



Salpicadero 80° Volante 60° Asiento 56° Interior 49,7° Acera 55° Asfalto 65°

Temperaturas medidas durante la segunda ola de calor. 17 de julio de 2022 a las 17.00



Comunicado de prensa >

G20: Brasil, la UNESCO y la ONU anuncian la Iniciativa Global para la Integridad de la Información sobre el Cambio Climático

Impacto ~

El gobierno de Brasil, la UNESCO y las Naciones Unidas presentaron el martes un proyecto conjunto para fortalecer la investigación y las medidas contra la desinformación que busca retrasar y hacer fracasar la acción climática. La Iniciativa Global para la Integridad de la Información sobre el Cambio Climático es una intervención clave para impulsar el apoyo a la acción climática urgente en un momento en que los científicos advierten que el mundo se está quedando sin tiempo.

Jeux 2024

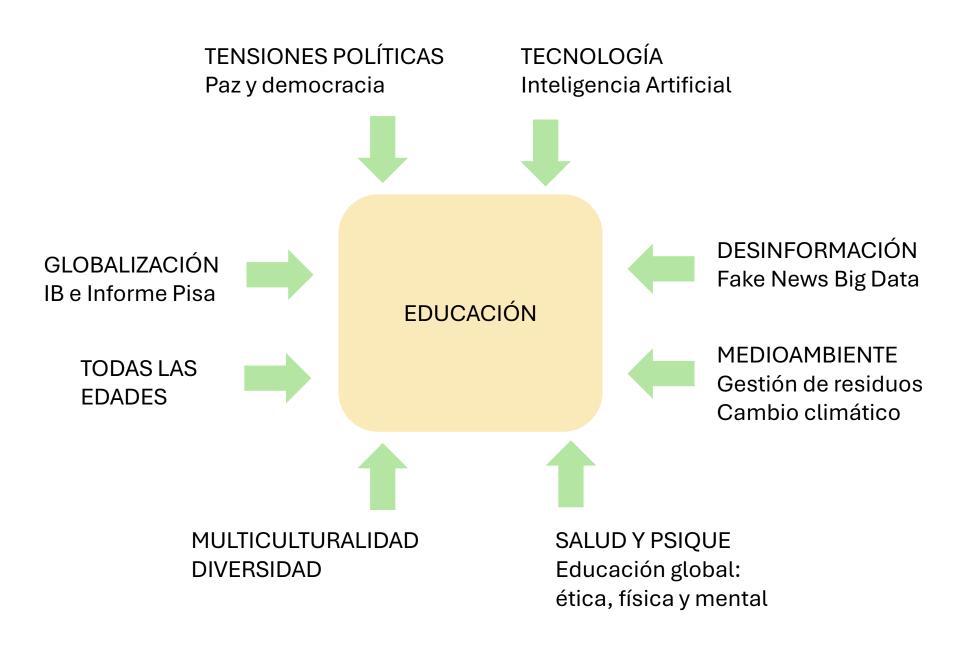


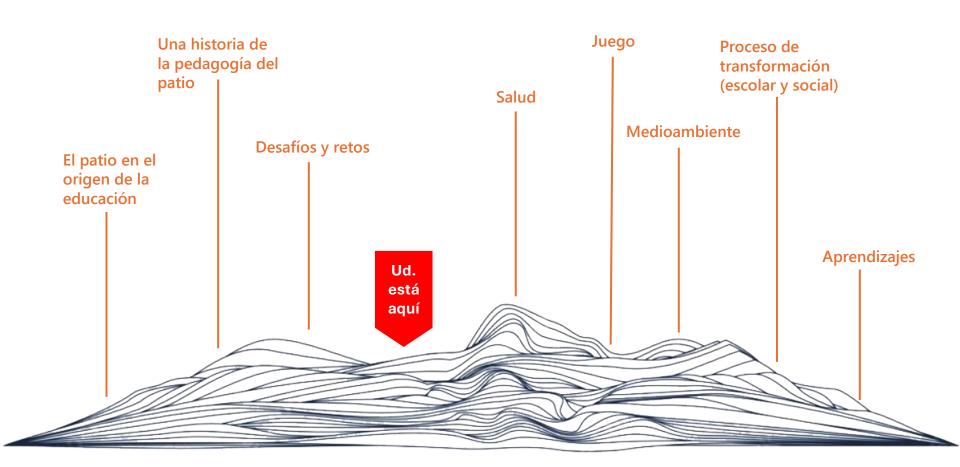
SERVICE Les cours oasis

Mise à jour le 31/08/2023

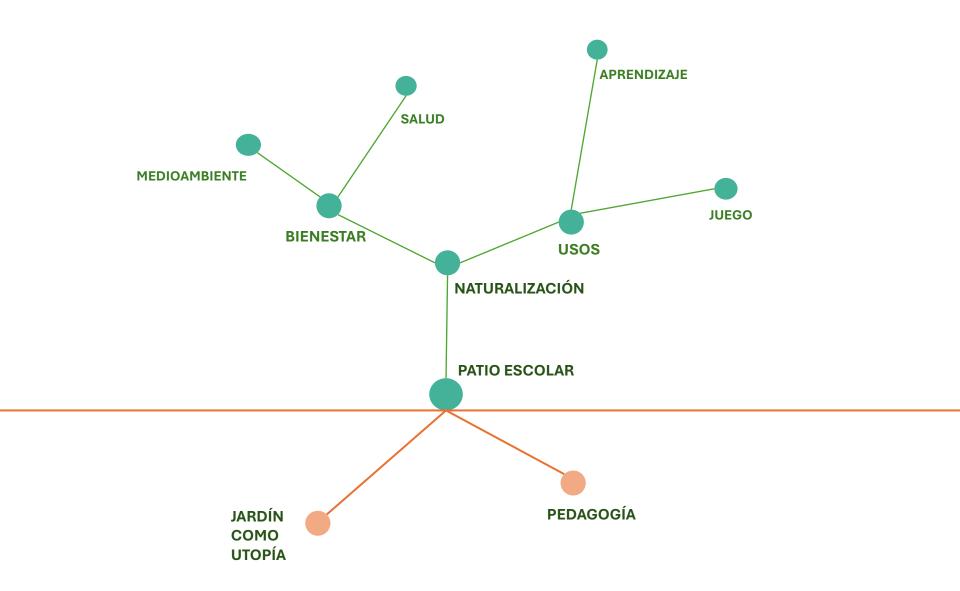
Les cours de récréation des écoles et collèges parisiens sont progressivement transformées en « oasis ». L'objectif est de créer des espaces rafraîchis, plus agréables à vivre au quotidien et mieux partagés par tous.

Cette initiative est issue de la <u>stratégie de résilience</u> 🖸 de Paris, adoptée au conseil de Paris en septembre 2017, visant à renforcer la capacité du territoire à faire face aux grands défis climatiques et sociaux du XXI^e siècle.





EL PATIO COMO AULA NATURALIZADA: ¿Qué aporta el patio a la salud?





"El ser humano habita en zonas urbanizadas sin apenas elementos naturales desde hace apenas minutos. Por lo tanto, el sistema nervioso aún no está adaptado a vivir en ciudades."

"Estudios demuestran que cuanto mayor sea la cantidad de naturaleza del entorno cotidiano de los niños, menor será el nivel de estrés infantil"

Silvia Collado y José Antonio Corraliza Conciencia ecológica y bienestar en la infancia. Efectos de la relación con la Naturaleza.





BIOFILIA. Amor a la vida.

Edward O. Wilson, de la Universidad de Harvard "El contacto con la naturaleza es esencial para el desarrollo psicológico humano. Es especialmente significativo en la infancia".

SOLASTALGIA. Forma de angustia, estrés mental o existencial causado por el deterioro medioambiental. Glenn Albrecht, filósofo australiano.

El término dio nombre a lo que padecen los damnificados por desastres naturales o cuando tu entorno conocido a lo largo de los años cambia a peor drásticamente.



RESTAURACIÓN. "recuperación o renovación de los **recursos o capacidades** que han sido disminuidos por intentar cumplir con las demandas de la vida cotidiana" (Hartig, 2011, p. 41)



ACTIVIDADES RESTAURADORAS. Pasear, correr, otras formas de ejercicio, meditación, cuidado de plantas, conducir, sentarse y observar *(Corraliza, 2016)*

TRASTORNO POR DÉFICIT DE NATURALEZA (Richard Louv 2005)

Consecuencias físicas:

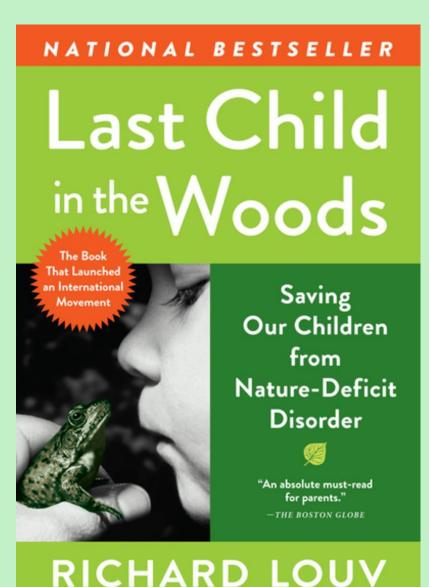
La actividad física de niños y adultos mejora con la presencia de naturaleza en el vecindario (De Vries et al., 2011)

Consecuencias psicológicas

La capacidad de atención de los niños mejora cuando tienen más naturaleza cerca (e.g., Taylor & Kuo, 2009; Wells, 2000)

Consecuencias en las actitudes y comportamientos proambientales

El contacto con la naturaleza aumenta las actitudes y comportamientos proambientales (e.g., Cheng & Monroe, 2012; Hinds & Sparks, 2009)



RECIPIENT OF THE AUDUBON MEDAL

PATIOS ESCOLAR Y NATURALEZA

Estudios

Linhom (1995):

Los patios escolares con mayor cantidad de vegetación fomentan el juego creativo de los niños.

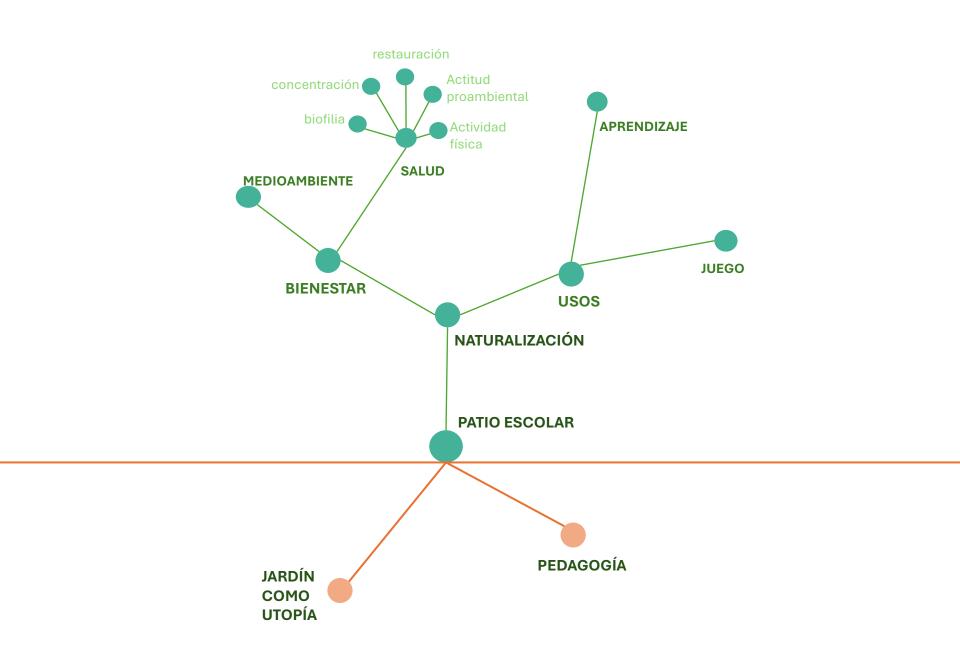
Grahn et al. (1997)

Los niños que asistían a un centro rodeado de Naturaleza y en el que se promovía el contacto con la misma tenían mejores capacidades atencionales.

Matsuoka (2010)

Relaciona el comportamiento de los alumnos y su rendimiento académico con la cantidad de Naturaleza en el colegio



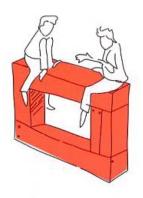


EL PATIO COMO RECREO: ¿Qué juegos debe contener?



Honorata Grzesikowska y Ewelina Jaskulska, del grupo Architektoniczki. Estudio de aproximadamente dos años en los patios escolares de Cataluña Febrero 2024







Tipos de juego

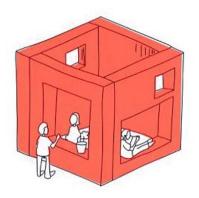
Juegos de representación y fantasía

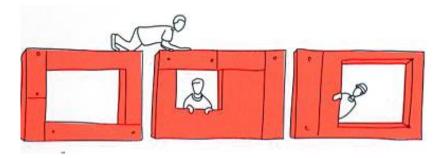
Juegos de movimiento (reglas, repetición y desafío)

Juegos constructivos

Juego social

Juego de observación







Playscapes. Mary Mitchell.



Queen's park, Blackburn, Inglaterra (1970)



Markfield Playground, Haringey, Inglaterra

Playground en Nuneaton, Inglaterra











Jacques Sgard. Parc floral de Vincennes: Jardin des poétes (1970) y Parc André Malraux en Nanterre (1872-81)









Sound wind sculptures



Rainer Schmidt. Playground in BUGA Garden (2005)

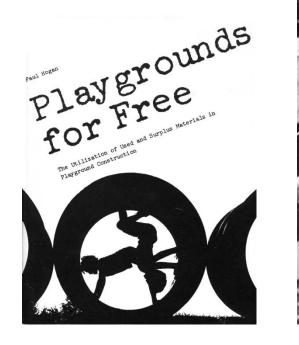
Adventure playgrounds

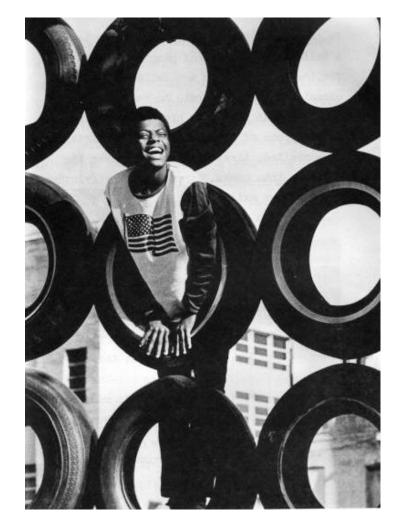


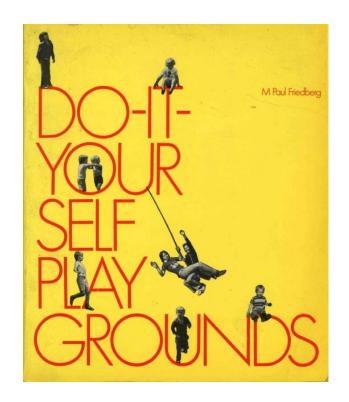




C. Th. Sorensen. Adventure playground. Copenhaguen-Emdrup, Dinamarca (1943)







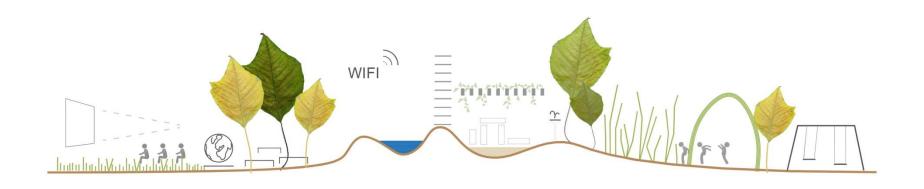


FOREWORD

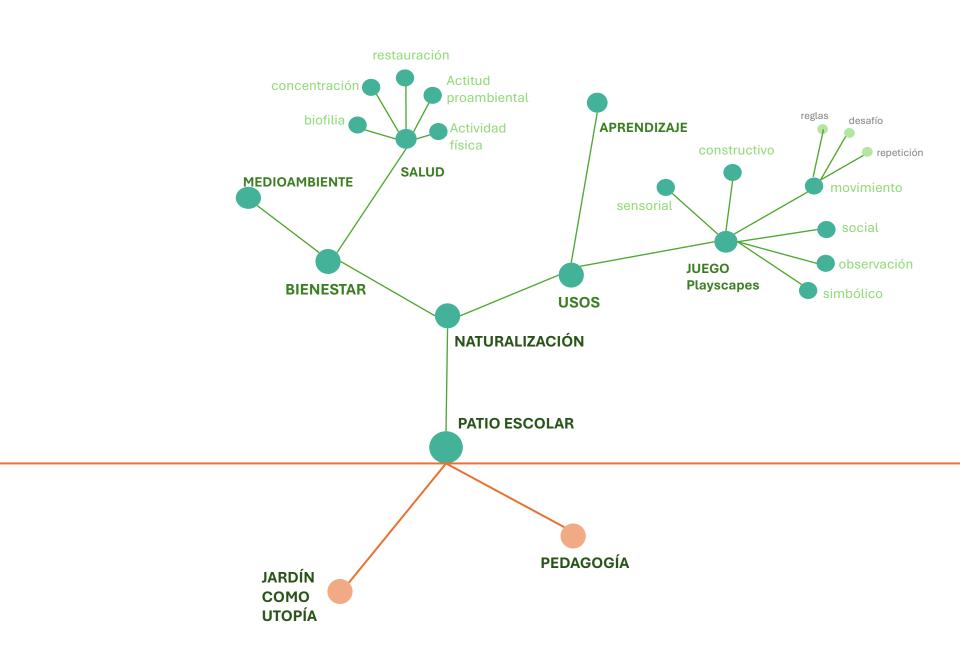
HANDCRAFTED PLAYGROUNDS IS A SKETCHBOOK OF DESIGNS BASED ON TWO VERY SIMPLE PREMISES: ANYONE CAN BUILD A PLAYGROUND, AND THE ACTUAL PROCESS OF BUILDING IT CAN BE AS IMPORTANT AS THE FINISHED PRODUCT. IT GIVES THE BUILDERS (NHO SHOULD CERTAINLY INCLUDE THE CHILDREN FOR WHOM IT IS PLANNED) A CHANCE TO SHAPE THEIR ENVIRONMENT, TO CREATE SOMETHING TO ANSWER THEIR SPECIFIC NEEDS.

I HAVE TRIED TO PROVIDE AG WIDE A RANGE OF DEGIGNG AG POSSIBLE, FROM THE SIMPLEGT, LIKE THE TIRE SWING, WHICH REQUIRES ONLY THE KNOT TYING OF ROPES OR CABLES, TO FAIRLY COMPLEX WOOD STRUCTURES, WHICH CALL FOR POWER TOOLS SUCH AS DRILLS, SABER SAWS, ETC. AND I HAVE INCLUDED ENOUGH TECHNICAL IN FORMATION SO THAT THE SKETCHES CAN BE FOLLOWED LITERALLY OR CAN SERVE AS POINTS OF DEPARTURE FOR THE READERS OWN SKILLS AND PREFERENCES. WHATEVER YOUR EXPERTISE WITH TOOLS, THERE ARE PLAYGROUND DEGIGNS TO MATCH IT.

-



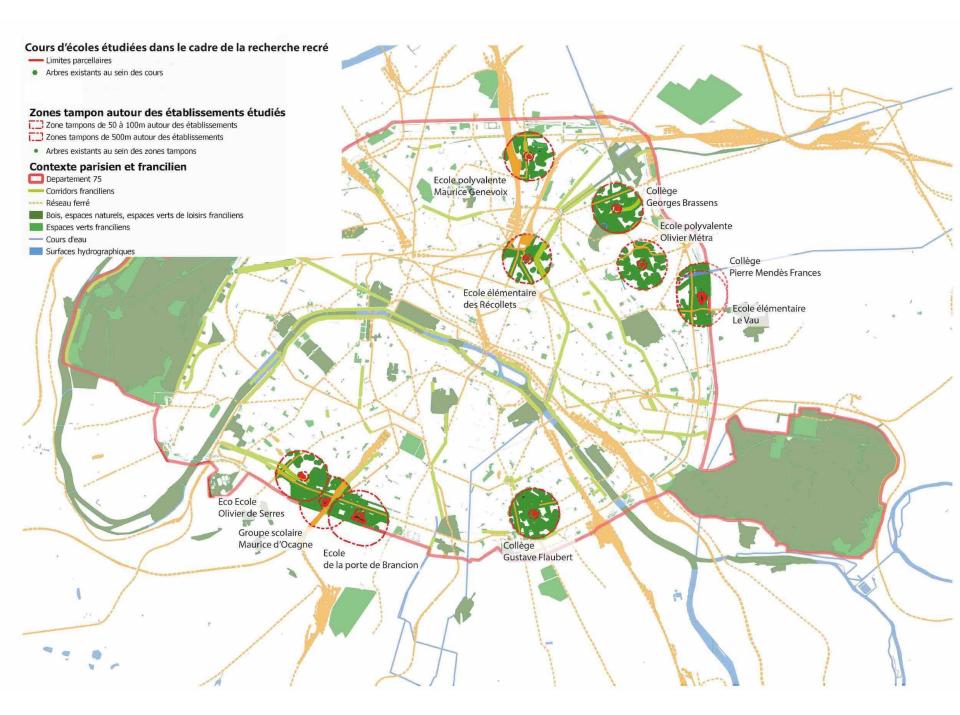


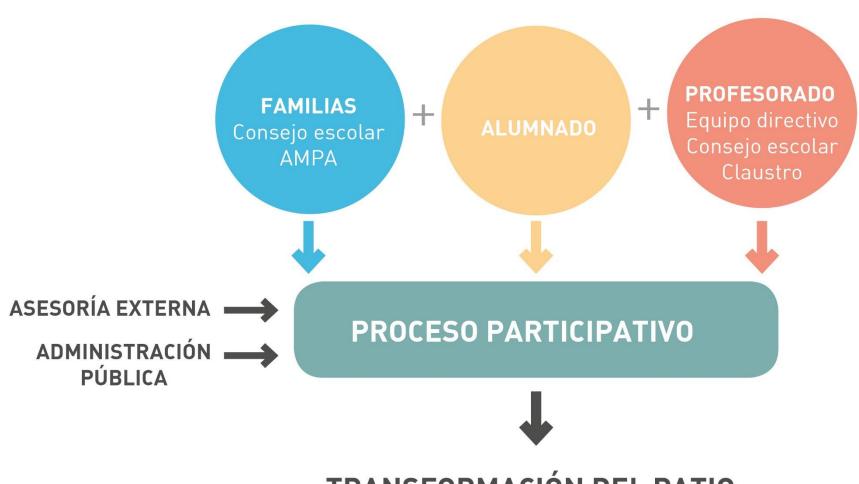


EL PATIO COMO ESPACIO URBANO ¿Qué aporta al BARRIO su TRANSFORMACIÓN?



Playgorunds transformados en Amsterdam por Aldo Van Eyck tras el periodo de post-guerra





TRANSFORMACIÓN DEL PATIO

GRUPO MOTOR

Profesorado Familias Administración



ASESORÍA EXTERNA

Técnicos Expertos Colectivos especializados

DISEÑO DEL PROCESO

Calendario Recursos (materia-Financiación

PROYECTO EDUCATIVO

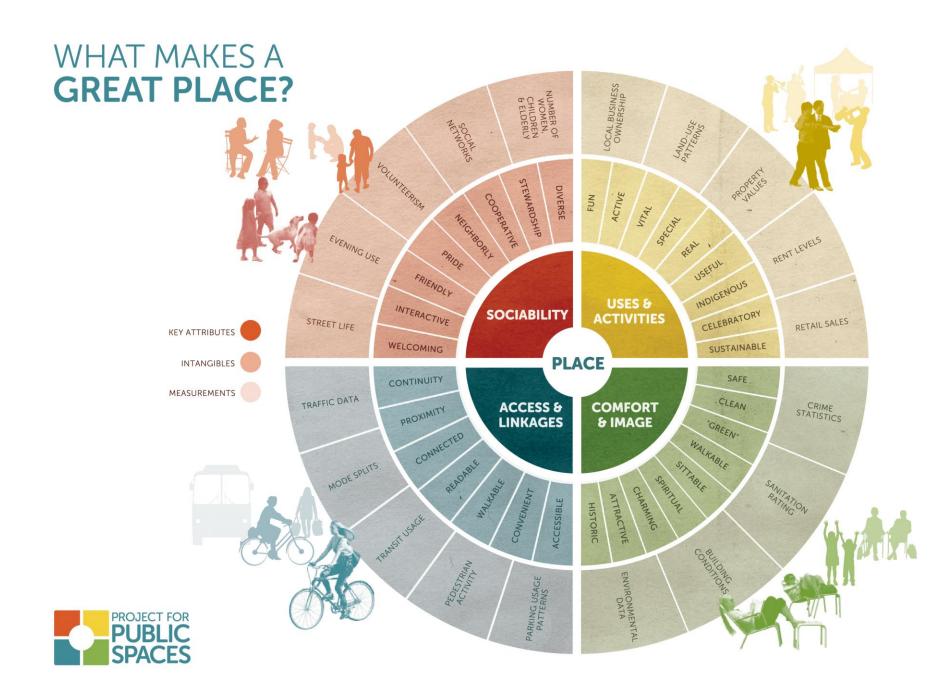
INSPIRACIÓN

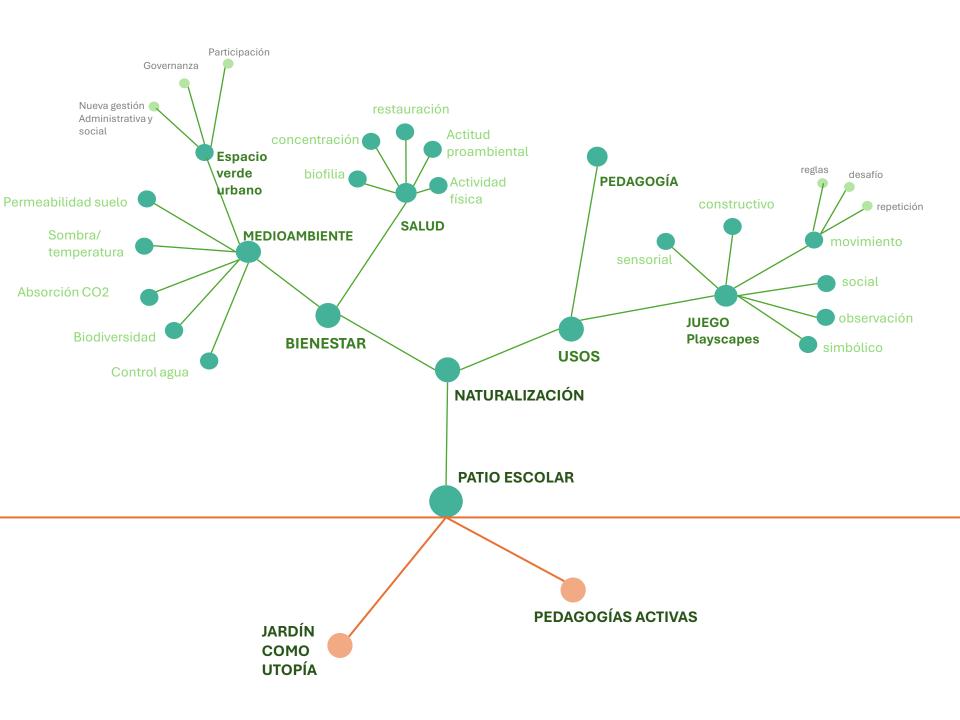
- Experiencias artísticas
- Cambios de rutina

PROPUESTA

- Jornadas de co-crea-

Jornadas participativas de y de convi-CONSTRUCCIÓN vencia la comunidad educativa





EL PATIO COMO AULA AL AIRE LIBRE ¿Qué aprendizajes promueve?



TIPOS DE NATURALEZA

Salvaje Forestal Agrícola Urbana

RELACIÓN CON LA NATURALEZA

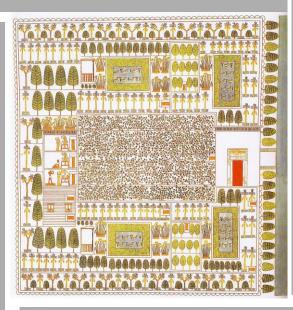
Vistas a la naturaleza Naturaleza cercana Participación activa en la Naturaleza

NATURALEZA Y MEDIOAMBIENTE

Huerto, plantación de árboles y otras especias, observación de animales y plantas (botánica), construcción de hoteles de insectos o casas de pájaros, medidas de volumen y superficie (tierra), trazados geométricos, lecturas al aire libre, historias de las especies, control de agua, medida temperatura del suelo, fomento de la biofilia, actitud proambiental.

JUEGO

Fomento de valores relacionales, cooperativos y de negociación Posibilidad de juego libre. Desarrollo de los juegos de movimientos, de observación, social , constructivo, sensorial, simbólico y de fantasía,

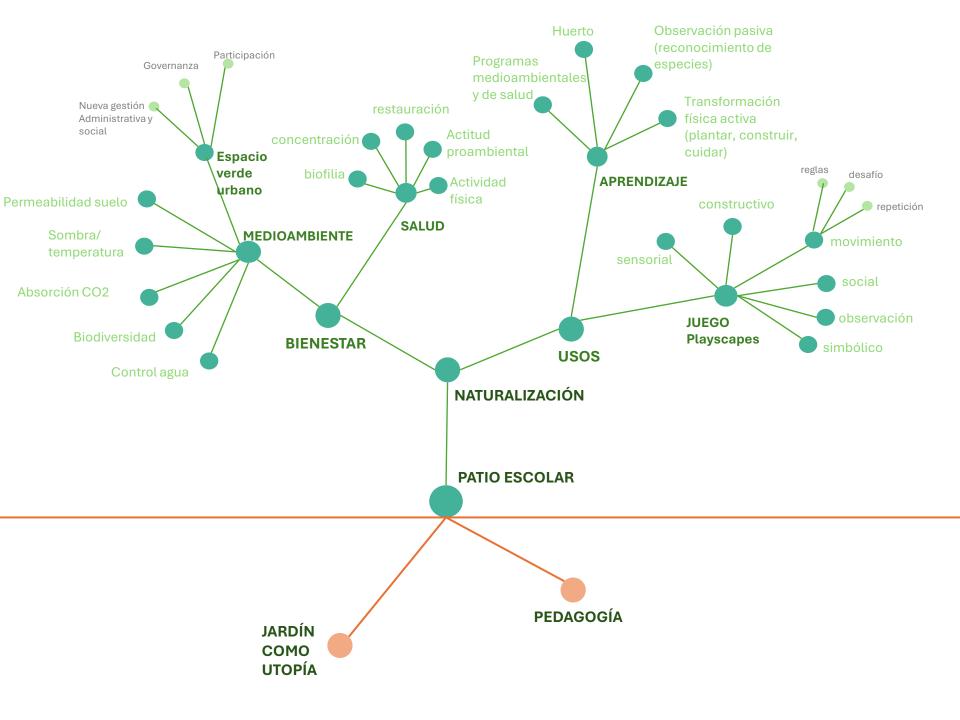


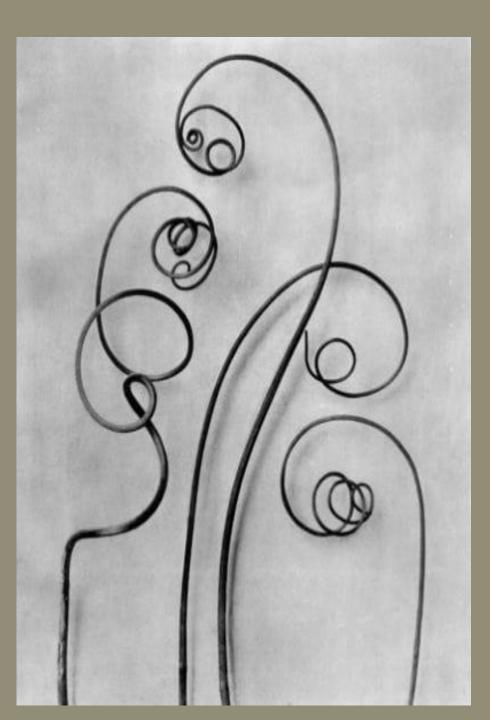
SALUD y DEPORTE

Acceso al sol y al aire libre, restauración, mejora de la concentración, reducción del estrés. hábitos saludables, mejora de la actividad física

VALORES DEMOCRÁTICOS

Procesos participativos, colaboración profesorado, familia, alumnado, relación con el barrio, dimensión urbana de la escuela, mejora climática del entorno, apertura fuera del horario escolar (escuela para toda la vida), espíritu colaborativo por un bien común.





¿Qué relación guarda la educación con la práctica de la jardinería?

Recordemos que educar es otra acepción del verbo cultivar. Los educadores y los jardineros trabajan para el futuro y comparten la fe en la semilla. Enseñar se parece a plantar. Nunca estás seguro de si fructificará el esfuerzo, si brotará la simiente que plantas, pero esa emoción pone en juego lo mejor del ser humano: esperanza, confianza, paciencia, tesón y, por supuesto, humildad. Nada que merezca la pena se consigue en esta vida sin esas cualidades. La espera paciente y la disposición para cuidar forman parte del código vital tanto de los docentes como de los jardineros.

Eduardo Barba, Cuadernos del jardinero, entrevista a Santiago Beruete, El País 28.01.2023.

O PATIO ESCOLAR Virginia Navarro Martínez virginianavarro@telefonica.net