

LA CIUDAD DE LOS NIÑOS



Ciencia Urbana

Los jóvenes investigadores del centro CADIS participan en un proyecto pionero que combina ciencia y urbanismo, inspirado en las ideas del psicopedagogo Francesco Tonucci. Los estudiantes investigan el microbioma urbano y diseñan una "Ciudad de los Niños" en Minecraft.

El proyecto enfatiza la participación infantil en la planificación urbana, explorando el entorno inmediato de los alumnos. Además, introduce a los jóvenes a figuras científicas destacadas, resaltando el papel de las mujeres en la ciencia. Esta iniciativa empodera a los estudiantes para contribuir activamente al diseño de su comunidad, demostrando que las voces de los niños son valiosas en la planificación urbana.



Higiene Mito o Realidad

El equipo de investigación puso en marcha una indagación durante tres meses que tuvo como objetivo cultivar microorganismos presentes en las manos de diferentes alumnos antes y después de lavarse las manos.

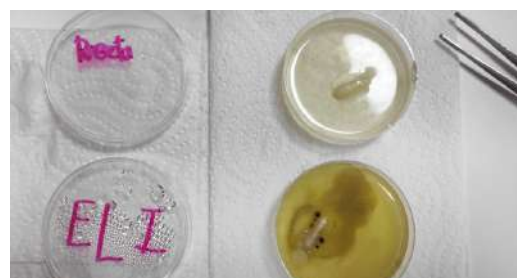
El resultado os sorprenderá. Debido a la alta presencia de conservantes o a la extrema higiene de los investigadores, a día de hoy el pan permanece intacto e incluso huele de manera apetecible. **Todos los resultados, esperados o no son útiles para la ciencia**



MICROBIOMAS URBANOS

El concepto de microbioma nos lleva a un mundo fantástico donde existen junglas de microorganismos dentro de un zapato o en el alfeizar de una ventana.

Los investigadores a través de largas jornadas recabaron muestras de su entorno, elaboraron medios de cultivo, sembraron placas de Petri y observaron y documentaron el crecimiento de numerosas y variadas formas de vida. La higiene y los protocolos del trabajo en un laboratorio fueron esenciales para lograr los mejores resultados.

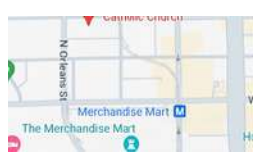


Investigadora observando el microbioma obtenido de la caseta de su mascota.



Francesco Tonucci

Pedagogo e investigador italiano, es reconocido por su trabajo en educación y derechos infantiles. Su proyecto "La Ciudad de los Niños" propone transformar las ciudades considerando las necesidades de los niños como parámetro. Busca fomentar la autonomía infantil, crear espacios públicos seguros, y aumentar la participación de los niños en decisiones municipales. Tonucci argumenta que una ciudad adaptada a los niños beneficia a todos los ciudadanos, creando comunidades más habitables e inclusivas.



Diseñamos una Ciudad

SEVILLA
20 MARZO 2024

Proyectamos la remodelación de un barrio de una ciudad moderna en 3d
La Ciudad elegida es Chicago, se trabajó sobre una recreación de la misma a escala 1:4.



Tras documentar y planificar el proyecto, los investigadores se inspiraron en **Pontevedra**. Esta se ha convertido en un modelo de ciudad centrada en las necesidades de los niños.



Destaca su proyecto pionero de "caminos escolares" iniciado en 2010, permitiendo a los niños ir a la escuela solos, con la idea de que atender las necesidades infantiles beneficia a toda la población.



Detalles: antes y después.



El equipo de arquitectos investigadores al completo. Kevin, Julia, Ciro, Manuel y Álvaro.



El proyecto incluye la remodelación de un barrio completo de la ciudad, devolviendo a los peatones y a los niños y niñas su lugar en la calle. Además de **peatonalizar las calles y añadir zonas verdes, juegos y zona de recreo** se diseñaron diferentes edificios como: Un **laboratorio- biblioteca** donde los niños curiosos pueden investigar y aprender sobre todos los temas, un **hotel para niños** para que puedan jugar, conocerse y relacionarse, con salas de lectura, y un **cibercafé** con jacuzzi y salas de música, para jugar y relajarse. Yo me mudaría. **¿Y vosotros?**



Nuestra científica favorita recibió una calle en el barrio remodelado