



COMPLETANDO LA CIUDAD

Arq. Gerardo Rodríguez

IMPACTOS URBANOS



IMPACTOS URBANOS



Tratamiento y Disposición

Entonces... depósitos permeables, desbordes (cunetas, cordones, napa) **ROBADORES**



Presencia importante de algas sobre el hormigón, como consecuencia de la presencia de nutrientes en el agua

Efectos del pH ácido de los efluentes sobre el hormigón



Donde hay colector y no se conectan (tasa de saneamiento) tapa de saneamiento junto a los efluentes corriendo a cielo abierto



¿Cómo se trata el agua contaminada?



PROCESOS NATURALES DE DEPURACIÓN

ríos, lagunas, humedales, etc.

- **Descomposición aeróbica en zonas oxigenadas.**

- Ríos
- Zonas superficiales de lagunas
- Humedales.

- **Descomposición anaeróbica en zonas aisladas de la atmósfera y con poco luz.**

- Zonas profundas de lagunas.
- Lodos profundos de humedales



HUMEDALES



HUMEDALES

Suelos que pasan la mayor parte del tiempo

inundados

- Habitados por plantas adaptadas a vivir en esas condiciones (macrófitas)
- Regular entrada de materia y energía desde el medio terrestre
- Regular caudales de ríos y arroyos (inundaciones).



Policlínica y CAIF – Barros Blancos



Policlínica y CAIF



Ismael Cortinas



Ismael Cortinas



Ismael Cortinas



Sauce



Sauce



Sauce



CEUTA X CEUTA X CEUTA
CEUTA X CEUTA X CEUTA
CEUTA X CEUTA X CEUTA
CEUTA X CEUTA X CEUTA

Claldy

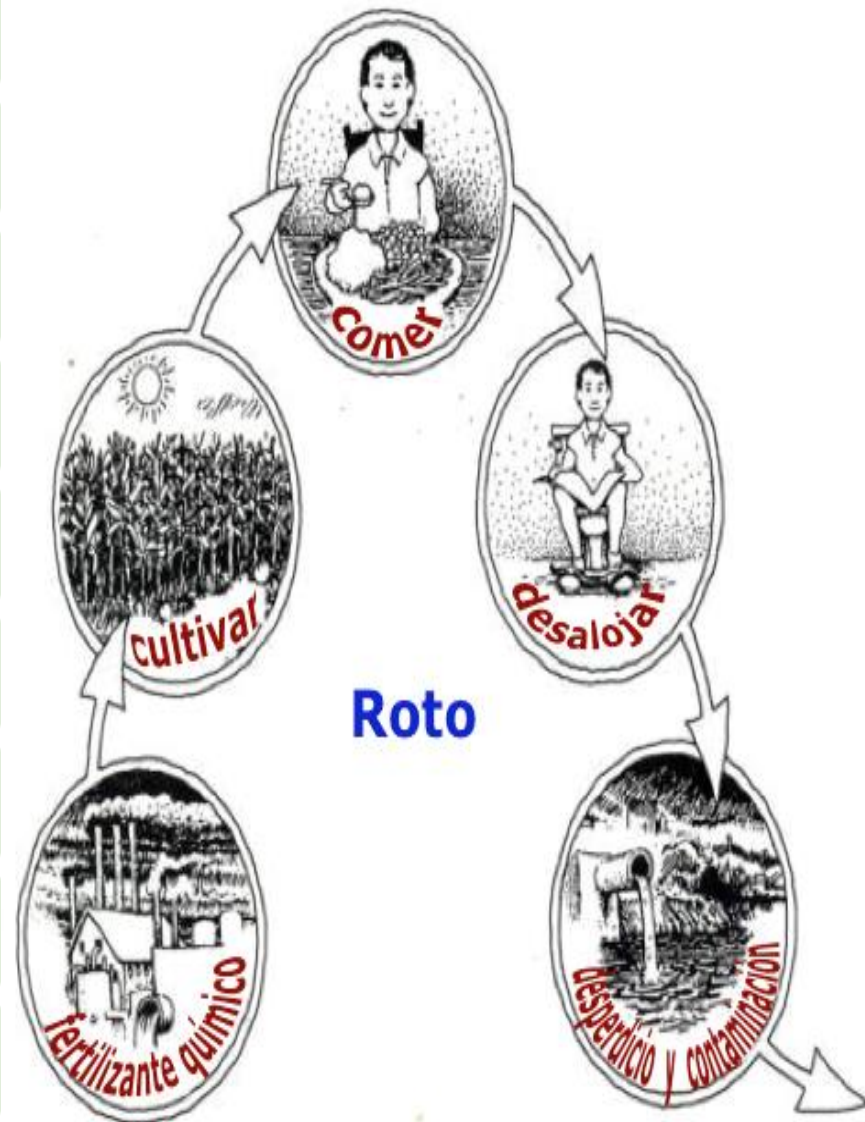
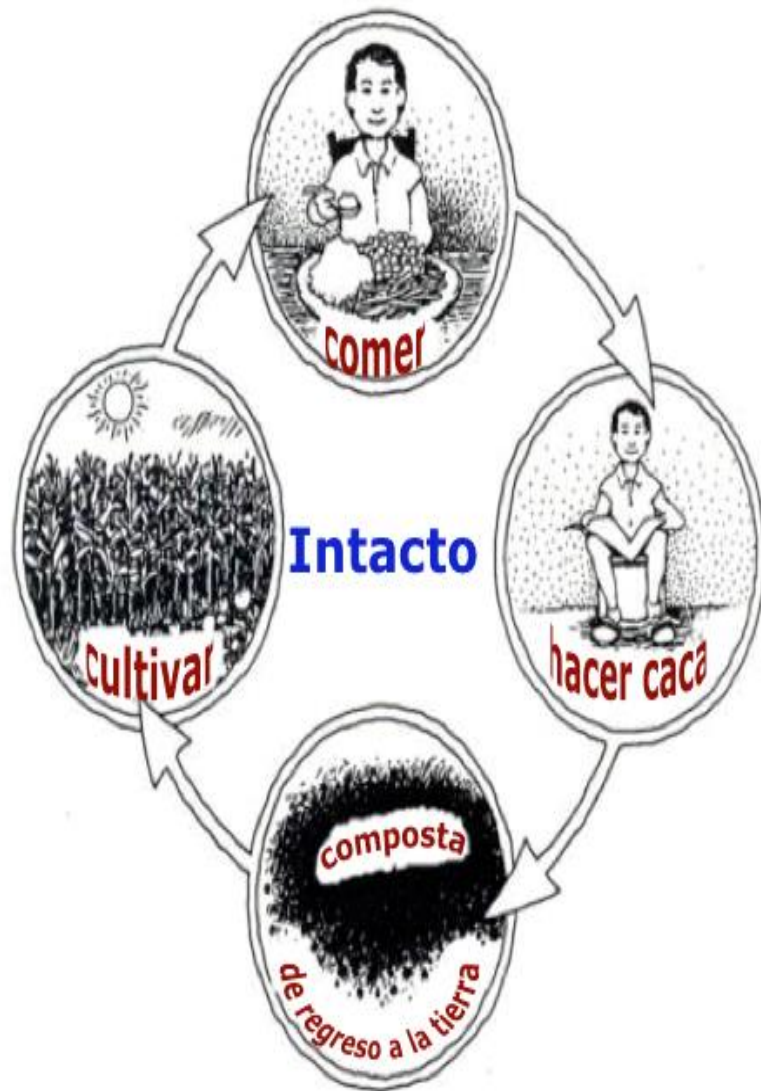


Claldy



https://photos.google.com/u/1/share/AF1QipNB-Xa3myhQLif_OxGP0wgqNSn29HS0y05tX1Hsw74kiieNIJQOCnuQ7wBdCpIOLA/photo/AF1QipPdCD6JB1sqQk30knuxMwoG8hQJwgUNsOLA5-Oc?key=YUxfZXE1ZEVsNjIUSjNBWExIR2RINWNuOHlIyejI3

CERRANDO EL CICLO



BAÑO SECO

baño seco: separar y reutilizar



El baño seco es una tecnología que previene la contaminación en vez de controlarla después de contaminar.

se basa en un enfoque de ciclo cerrado, “sanear y reciclar”.



aspectos fundamentales:

- _ transformar la excreta humana en material seguro, para evitar enfermedades
- _ considerar la excreta humana como recurso y no un desperdicio
- _ optimizar el uso del agua y no contaminarla con excretas
- _ recuperar y reciclar nutrientes de las excretas humanas seguras en la agricultura

Arequita



Rocha



Experiencias de Uso Público

CELITA CELITA CELITA CELITA

Miércoles 4 Agosto 10:00 hrs

2da JORNADA VECINAL

para el mejoramiento del CENTRO DE BARRIO



SANEAMIENTO ECOLÓGICO
construiremos un baño seco

ACERCATE CON TU PLATO Y CUBIERTO PARA COMPARTIR ALMUERZO Y HERRAMIENTAS DE MANO SITIENES



LA ACTIVIDAD SE GESTIONA Y ORGANIZA MEDIANTE LA RED DE VARIOS COLECTIVOS



CEUTA CEUTA CEUTA CEUTA



MUCHAS GRACIAS

grro@vera.com.uy