



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Asignatura: Automatización de Procesos de Manufactura

Estudiantes:

Andres Camilo Torres Cajamarca

Marco Antonio Quimbay Dueñas

Natalia Cely Callejas

Felipe Chaves Delgadillo

Julio de 2025

Links de compra de Elementos de aseo

Trapero y balde

https://www.amazon.com/Wajeehaa-comercial-escurridor-limpieza-amarillo/dp/B0D87RSV58/ref=asc_df_B0D87RSV58?language=es_US&mcid=cb915a5282e43b83a9828e390b487d26&tag=cogoshpadde-20&linkCode=df0&hvadid=720378623241&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=13339512026972621802&hvpone=&hvptwo=&hvgmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=9197987&hvtargid=pla-2361249925570&psc=1&language=es_US

Jabón de piso

https://www.mercadolibre.com.co/jabon-liquido-para-pisos-x-garrafa-20-litros/up/MCOU2603622991#polycard_client=search-nordic&searchVariation=MCOU2603622991&position=4&search_layout=stack&type=product&tracking_id=9eac1201-fcfd-4b8f-914e-f6ef7874ccb0&wid=MCO577318837&sid=search

Escoba y Recogedor

https://www.homesentry.co/p/escoba-task-1636199-%2B-trapero-%2B-recogedor-oferta-ecologica/?srsltid=AfmBOooJJJaYJa9_hxctoDIED4C1O5sXT3rmoAc2y86zuttOfJ6RYGkbGWec

Desinfectante

https://www.detercol.com/blanqueador-blancomax-plus-20l-desinfectante-y-blanqueador-industrial.html?srsltid=AfmBOoqw7oWsVIGlfi0_e-Tm8otBE1lhrO6BWNzHfYq__sCJc6VLY6O5Ar4

Guantes 2 pares

https://www.easy.com.co/guante-task-superior-mediano-620521/p?idsku=620521&srsltid=AfmBOoq0VE48sF0HIXUq5u21mTRNOWU-O_b29J_dXIt42FmbnLEdx2g-JrY

Jabon de manos

https://grupocarlossantamaria.com/producto/jabon-liquido-para-manos-avena-y-miel-20-litros/?gad_source=4&gad_campaignid=21433465167&gbraid=0AAAAApVPeQojaP--kCL5fMQ3GCWUuk-UI&gclid=CjwKCAjwyb3DBhBlEiwAqZLe5KpWB-O5weoCfuyoBxpIYyRVOkklAwq433Yjd9_DDVejyfsAFflm4xoCwCMQAvD_BwE

Cepillo de baño

<https://homecenter.falabella.com.co/homecenter-co/product/118830627/Cepillo-Bano-Con-Base-No-3-Gris-Plateado/118830628>

Destapador

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/158259/chupa-para-inodoros/158259/?kid=goosho_1161562&shop=googleShopping&gad_source=4&gad_campaignid=17622046203&gbraid=0AAAAADt6wnoGBJ9mvAlvsmrd32U6ESwBK&gclid=CjwKCAjwyb3DBhBlEiwAqZLe5AFrNYl5-nHr5vMM48XHnuuIxBkro3EdYclDTJtGbgMx0aGqf_urYhoCTsgQAvD_BwE