



REVISTA + CIENCIA

DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Año 8, N.º 23, Mayo-Agosto 2020

AUTORES "MANUFACTURA PARA CHAVITOS" Gabriela Harari Betancourt
María Anabell Valle Salas • María Elena Sánchez Vergara
Santiago Osorio Lefler • Emilio Malovays Solano • Jorge Bermúdez Roldán



EDICIÓN ESPECIAL MANUFACTURA PARA CHAVITOS

REALIZA INCREÍBLES
ACTIVIDADES CON OBJETOS
CASEROS



DIVIÉRTETE
JUGANDO

JUEGOS Y MANUALIDADES

Conoce Proyecta Trasciende

Tenemos 44 opciones
para respaldar tus sueños.

¡Inicia tu proceso en línea desde casa
escaneando este código!



LICENCIATURAS

- Actuaría
- Administración Pública y Gobierno
- Administración Turística
- Administración y Dirección de Empresas
- Arquitectura
- Artes Visuales
- Biología
- Comunicación
- Derecho
- Dirección de Empresas de Entretenimiento
- Dirección de Restaurantes
- Dirección del Deporte
- Dirección Financiera
- Dirección Internacional de Hoteles
- Diseño de Moda e Innovación
- Diseño Gráfico
- Diseño Industrial
- Diseño Multimedia
- Economía
- Finanzas y Contaduría Pública
- Gastronomía
- Historia
- Inteligencia Estratégica
- Lenguas Modernas y Gestión Cultural
- Médico Cirujano
- Médico Cirujano Dentista
- Mercadotecnia Estratégica
- Música Contemporánea
- Negocios Internacionales
- Nutrición
- Pedagogía Organizacional y Educativa
- Psicología
- Relaciones Internacionales
- Responsabilidad Social y Sustentabilidad
- Teatro y Actuación
- Terapia Física y Rehabilitación

INGENIERÍAS

- Engineering Management*
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Biomédica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Industrial para la Dirección
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Química
- Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de Información

LICENCIATURA EMPRESARIAL

- Administración de Negocios

CAMPUS NORTE

+52 (55) 56270210 ext. 8214 o 8635

CAMPUS SUR

+52 (55) 56288800 ext. 227 o 801

@vidanahuac

Preuniversitario Vida Anáhuac

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de la Secretaría de Educación Pública por Decreto Presidencial publicado en el D.O.F. el 26 de noviembre de 1982.

Grandes líderes y mejores personas

ANÁHUAC



UNIVERSIDAD ANÁHUAC MÉXICO

RECTOR

Dr. Cipriano Sánchez García, L.C.

VICERRECTORES ACADÉMICOS

Dra. Sonia Barnetche Frías

Mtro. Jorge Miguel Fabre Mendoza

DIRECTOR DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Mtro. Pedro Guillermo Híjar Fernández

DIRECTOR DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

Mtro. Abelardo Somuano Rojas

COORDINADORA GENERAL DE PUBLICACIONES

Mtra. Alma E. Cázares Ruiz

UNIVERSIDAD ANÁHUAC QUERÉTARO

RECTOR

Mtro. Luis Eduardo Alverde Montemayor

VICERRECTOR ACADÉMICO

Mtro. Jaime Durán Lomelí



Revista de la Facultad de Ingeniería

Año 8, N.º 23, Mayo-Agosto 2020

DIRECTORA EDITORIAL

Dra. María Elena Sánchez Vergara

COORDINACIÓN EDITORIAL

Santiago Rivera Harari

ASESOR Y REVISOR DE CONTENIDO

P. Sergio Salcido Valle, L.C.

COMITÉ EDITORIAL

Mtro. Pedro Guillermo Híjar Fernández

Director de la Facultad de Ingeniería

Dra. María Elena Sánchez Vergara

*Coordinadora del Centro
de Innovación Tecnológica*

Santiago Rivera Harari

Ana Paula Sánchez Grimaldo

Alumnos de Ingeniería Industrial

Karen Fernanda González Reyes

Michelle Elizabeth Silva Romero

Alumnas de Ingeniería Ambiental

Ana Sofía Soto Aguilera

Alina Vásquez Salinas

Alumnas de Ingeniería Química

Guadalupe Karla Velasco Gómez

Diego Alejandro Fuentes González

Alin Deyanira Flores García

Sabrina Sofía Prieto Salazar

Alumnos de Ingeniería Biomédica

Eric Fernando García Parra

Alumno de Ingeniería Mecatrónica I

DISEÑO EDITORIAL

Arte Stampa S. A. de C. V., Pablo Amezcua y Daniel Hurtado

CORRECCIÓN DE ESTILO

Arte Stampa S.A. de C.V.

Suscripciones

masciencia@anahuac.mx

+Ciencia. Revista de la Facultad de Ingeniería, año 8, n.º 23, mayo-agosto 2020, es una publicación cuatrimestral editada por Investigaciones y Estudios Superiores, S.C. (conocida como Universidad Anáhuac México), a través de la Facultad de Ingeniería. Avenida Universidad Anáhuac 46, colonia Lomas Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, C.P. 52786. Tel. 5627.0210. Editor responsable: María Elena Sánchez Vergara. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo: 04-2013-061910443400-102, ISSN: 2007-6614. Título de Licitud y Contenido: 15965, otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Cualquier información y/o artículo y/u opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Asimismo, el editor investiga sobre la seriedad de sus anunciantes, pero no se responsabiliza de las ofertas relacionadas con los mismos. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del editor.



PINTANDO CON TU CEPILLO VIEJO

Para poder utilizar tu cepillo de dientes viejo lo primero que tienes que hacer es esterilizarlo, esto lo logras introduciéndolo en una olla de agua hirviendo por tres minutos. No debes dejarlo por más tiempo, porque se corre el riesgo de que se derrita (este proceso lo debes de realizar con la ayuda de un adulto).

MATERIAL

- Cepillo de dientes viejo.
- Hoja blanca.
- Marcador color café.
- Pintura de agua color amarillo y anaranjado.
- Recipientes para la pintura (dos).
- Mantel de plástico.

PROCEDIMIENTO

1. Colocar el mantel sobre la superficie en donde vas a trabajar.
2. Trazar un tronco con el marcador color café.
3. Vaciar pintura color amarillo en el recipiente, hacer lo mismo con el color anaranjado.
4. Introducir el cepillo en el recipiente con color anaranjado.
5. Colocar el cepillo a una distancia aproximada de 3 cm de la hoja blanca.
6. Pasar el dedo índice sobre las cerdas provocando que estas salpiquen la pintura sobre la hoja. Repetir este procedimiento con el amarillo.

OBTENDRÁS UN EFECTO DIVERTIDO QUE NO PODRÁS LOGRAR CON LOS PINCELES.



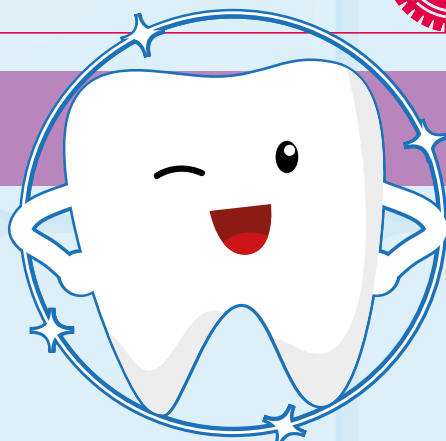
Nota: también puedes colocar cualquier objeto sobre la hoja blanca y realizar el mismo procedimiento; al terminar retira el objeto y quedará marcada la silueta. Puedes utilizar tantos colores como desees.

Referencias

- almudenaseguros.es* (s. f.) Recuperado el 10 de marzo de 2019, de <https://www.almudenaseguros.es/blog/el-cepillo-de-dientes-una-historia-de-mas-de-5-mil-anos/>
- Alvy (28 de julio de 2009). *microsiervos.com*. Recuperado el 9 de marzo de 2019, de <https://www.microsiervos.com/archivo/mundoreal/cuanto-tiempo-de-nuestra-vida-pasamos-muy-interesante.html>
- araujodental.com* (13 de junio de 2017) Recuperado el 8 de marzo de 2019, de <https://araujodental.com/blog/la-invencion-del-cepillo-electrico>
- Bosque, N. (s. f.) *dentalista.es*. Recuperado el 10 de marzo de 2019, de <http://dentalista.es/web/art%C3%ADculos/bacterias-en-tu-cepillo-dental/>
- clinicafaus.com* (22 de diciembre de 2016). Recuperado el 8 de marzo de 2019, de <https://www.clinicafaus.com/cada-cuanto-ninos-al-dentista/>
- culturizando.com* (16 de febrero de 2019). Recuperado el 9 de marzo de 2019, de <https://culturizando.com/la-curiosa-historia-del-nylon/>
- Depr1mera.com* (s. f.) Recuperado el 8 de marzo de 2019, de <http://www.depr1mera.com/en/compra/cepillo-de-dientes-ecologico-y-natural-salvadora-persica-468145>
- icoev.es* (s. f.) Recuperado el 10 de marzo de 2019, de <http://www.icoev.es/blogicoev/el-origen-del-cepillo-de-dientes/>
- Lorenzana, R. (10 de abril de 2014) *odontologos.mx*. Recuperado el 23 de febrero de 2019, de <https://www.odontologos.mx/odontologos/noticias/1053/historia-del-cepillo-dental>
- Torres, O. (26 de octubre de 2016) *Dentisalut.com*. Recuperado el 23 de febrero de 2019, de <https://www.dentisalut.com/cepillos-dentales-curiosidades/>
- vitaldent.com* (s. f.) Recuperado el 10 de marzo de 2019, de <https://www.vitaldent.com/blog/evolucion-cepillo-de-dientes/>



Ayuda a Carmen y a José a encontrar las palabras claves de la manufactura de sus cepillos de dientes.



- AUTOMATIZADO CEPILLO CERDAS
- DIENTES EMPAQUETADO ESTAMPADO
- LOGOTIPO MANGO ORIFICIOS RESINA

H	K	G	S	M	E	C	N	N	R	S	T	M	R	A
G	K	H	K	A	G	S	G	N	O	E	R	A	C	Y
E	M	T	E	O	D	A	P	M	A	T	S	E	B	E
I	L	T	Y	N	Y	R	D	I	E	N	T	E	S	M
C	L	E	Y	Y	Y	D	E	F	K	O	Z	I	E	A
I	L	I	I	O	G	V	Y	C	K	F	Y	C	M	N
V	U	E	M	P	A	Q	U	E	T	A	D	O	L	G
I	R	H	A	U	T	O	M	A	T	I	Z	A	D	O
R	D	I	Z	J	C	A	Q	D	G	W	W	J	L	T
A	I	H	W	S	F	E	C	D	Q	C	Q	A	P	O
A	N	C	M	D	B	Q	P	P	R	R	M	D	Q	G
O	P	I	T	O	G	O	L	I	J	V	Y	V	Y	O
A	N	T	S	R	F	W	K	Q	L	S	D	H	T	E
S	D	Y	E	E	H	Y	W	U	N	L	Q	N	M	V
C	Z	I	L	O	R	I	F	I	C	I	O	S	R	M



¿QUÉ DICEN DE TI LOS COLORES QUE USAS?

HORIZONTAL

- 1. Eres resistente a cualquier cosa.
- 3. Evitas llamar la atención.
- 4. Llamas la atención cuando entras a un lugar.
- 6. En la antigüedad era utilizado por la clase alta.
- 8. Te distingues por los buenos modales.
- 9. Transmites poder.

VERTICAL

- 2. Te gustan los cambios.
- 5. Color que refleja que tienes mucha seguridad.
- 7. Niños y niñas lucen muy bien con este color.

1	2		
---	---	--	--

3			
---	--	--	--

4			
---	--	--	--

5

6		7			
---	--	---	--	--	--

8			
---	--	--	--

9				
---	--	--	--	--



Referencias

diarioinformacion.com (13 de mayo de 2016). Recuperado el 11 de marzo de 2019, de <https://www.diarioinformacion.com/vida-y-estilo/moda-belleza/2016/05/13/dice-forma-vestir/1761179.html>

genial.guru.com (s. f.) Recuperado el 11 de marzo de 2019, de <https://genial.guru/inspiracion-psicologia/11-colores-de-ropa-que-segun-los-psicologos-contaran-todo-sobre-tu-personalidad-596710/>

paseoaltozano.com (s. f.) Recuperado el 11 de marzo de 2019, de <https://paseoaltozano.com/los-colores-y-que-significan-en-la-ropa/>