



Prensa Acuario

5

ALEJANDRO fernando

Y LA MÁGIA DE LOS NÚMEROS

MENSAJE DE LA DIRECTORA

COMENZAMOS UN NUEVO MES, Y CON EL VIENEN NUEVAS METAS, NUEVAS VISIONES DE FUTUROS PROMETEDORES, VIENE OBJETIVOS NUEVOS Y CON ELLO MISIONES QUE TAMPOCO ESPERAMOS, QUE SIN EMBARGO SUCEDERÁN, PERO TODO ES PARA MEJORAR UNO MISMO, PARA HACERNOS MUCHO MÁS FUERTES.

SIN DUDA ESTE MES TRAERÁ CONSIGO INFINIDAD DE SUCESOS, YA SEAN BUENOS O MALOS, PERO NO DUDEN QUÉ PODRÁN CON CUALQUIER OBSTÁCULOS O RETO QUÉ SE PRESENTE.

LO QUE SI SABEMOS ES QUÉ LES DESEAMOS UN MES LLENO DE BENDICIONES PARA USTEDES.

ELIZABETH ORTIZ.

DIRECTORA GENERAL
ELIZABETH ORTIZ

VENTAS & RELACIONES PÚBLICAS
EDNA DINORA RODRÍGUEZ

**DIRECTORA CREATIVA /
DISEÑO**
Y. ADRIANA PÉREZ HAM

PORTADA
Y. ADRIANA PÉREZ HAM

COLABORADORES

MARCELA J. AGUIRRE
KARINA LINARES AGUIRRE
MIGUEL Á. MESA
JESSICA LINARES AGUIRRE
LUIS GERARD ANDRADE
JESICA PÉREZ MATEOS

CONTACTO

 [+52 812 652 6825](tel:+528126526825)

 PUBLICIDAD@PRENSAACUARIO.COM
 PRENSAACUARIO@OUTLOOK.COM



Siguenos

 @prensaacuario

 Prensa Acuario

 Prensa Acuario Tv

INDEX

**Reconoce los links interactivo con este icono y dales click*



5*MORFOPSILOGÍA; SIGNIFICADO DE TUS CEJAS*

6*SABÍAS QUE...POR QUÉ PREGUNTAN TANTO LOS NIÑOS*

8*RIDÍCULAS PALABRAS DE AMOR*

9*CABELLO EN ESCENA FORENSE*

11*ENTREVISTA A ALEJANDRO FERNANDO*

15*MASCULINIDAD TÓXICA*

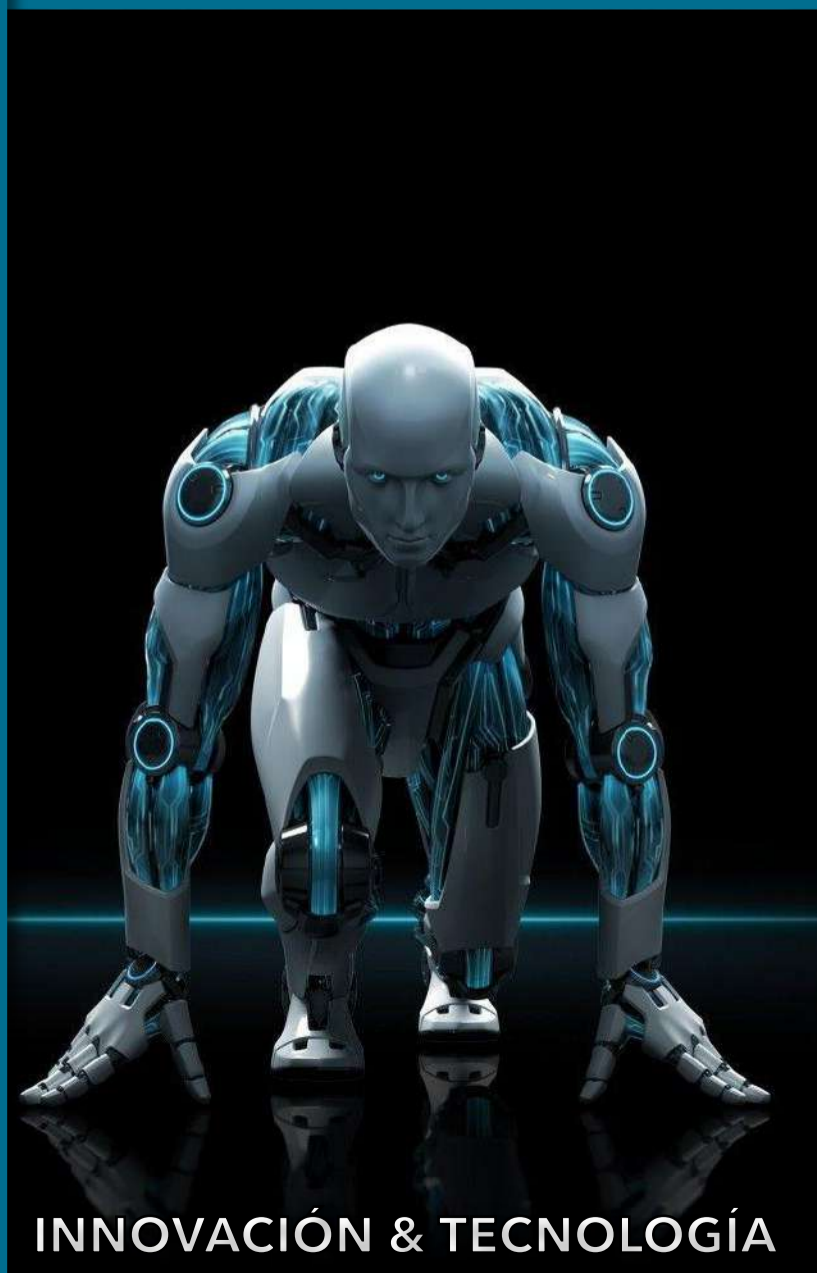
17*CÓMO HACER TU VIDA SEXUAL MÁS DIVERTIDA?*

19*TABLA PERIÓDICA*

23*INNOVACIÓN & TECNOLOGÍA*



ALEJANDRO FERNANDO



INNOVACIÓN & TECNOLOGÍA

EVENTOS VIRTUALES

Transmisiones EN VIVO de tú evento

- Talleres
- Seminarios
- Capacitaciones
- Entregas de reconocimietntos
- Congresos
- Cursos
- Lanzamiento de productos



elizabeth.ordz@live.it +52 81 2652 6825

● REC

00:00:20:05

HD 4K 25FPS  99%



Hija de su Madre

No te pierdas el videopodcast de **“Hija de su Madre”** por youtube, donde madre e hija comparten experiencias y/o consejos.

Suscríbete al canal aquí:



**CLICK AQUÍ PARA IR A
NUESTRO NUEVO
CANAL**



Un episodio nuevo
todos los **viernes a las 4pm.**

Morfopsicología

DISEÑO ADRIANA HAM

Significado de las cejas

Si los ojos son la ventana del alma, las cejas son las cortinas que enmarcan y protegen. Las engrosamos, adelgazamos, depilamos, oscurecemos y aclaramos según sea la moda. Sin embargo, estas cortinas tienen un significado profundo que, de acuerdo con la morfopsicología, nos permite conocer mucho sobre nosotros mismos y sobre los demás.

Son una de las áreas que por su versatilidad, dinamismo y diversidad, nos aportan mucha información. Nos hablan de la fuerza de la voluntad y de la manera en que distribuimos nuestra energía en los proyectos que nos ocupan.

Las cejas pobladas corresponden a personas con una gran fuerza de voluntad, les gusta poner sus ideas y defienden sus convicciones.

Las cejas muy delgadas son el opuesto, refieren a personalidades influenciables que se dejan llevar fácilmente por los demás y que prefieren asumir un rol pasivo.

Las cejas largas son indicadores de paciencia, reflejan a individuos que saben esperar y trabajar poco a poco por lo que desean.

En contraparte, **las cejas cortas** muestran impaciencia y necesidad de terminar pronto cualquier proyecto.

Las cejas curvas pertenecen a personas receptivas y amables.

Las cejas muy próximas al ojo permiten observar capacidad de concentración y atención sostenida.

Las cejas muy alejadas del ojo (se aprecia mucho párpado), reflejan imaginación, creatividad y dispersión.

Las cejas que empiezan gruesas y terminan finitas corresponden a quienes empiezan con mucho entusiasmo y fuerza sus proyectos, sin embargo les cuesta terminarlos.

En contrasentido, **las cejas que empiezan delgadas y se van engrosando** muestran que existe dificultad para comenzar proyectos, pero una vez iniciados se terminan con fuerza y contundencia.

Cejas unidas indican pensamientos rumiativos y dificultad para descansar, por lo que asocian con insomnio.

Y tus cejas, ¿cómo son?

Espero que este artículo haya despertado tu interés en conocer lo mucho que tu rostro dice de ti, lo que cuentan tus ojos, tu boca y hasta las arrugas, nuestro rostro es un mapa que cuenta de la travesía de nuestras vidas y la forma en la que la vivimos. Sígueme en mis redes sociales para conocer más sobre ti y lo que comunicas.

Karina Linares Aguirre
Psicóloga Grafóloga



Describe Grafología



Karina Linares Aguirre

Describe Grafología



¿Por qué los niños preguntan tanto?

Y cuáles son algunas de las preguntas más comunes

Los niños preguntan por curiosidad por la necesidad de aprender, al niño tenemos que darle respuestas breves y claras ya que recordemos que el niño está aprendiendo a conocer el mundo.

Si regañas a un niño, tienes que decirle el porqué del regaño; Así aprenderá que eso está mal y no lo volverá a hacer.

De no hacerlo él quedará con la duda de por qué se le regañó entonces te hará muchas preguntas como por ejemplo:

- Por qué me regañas?
- Por qué me gritas? (en dado caso)
- Por qué no puedo hacer tal cosa?
- Por qué me castigas?



 @edna_dinora

**EDNA
DINORA**

Ahora bien, con esto nos damos cuenta de que el niño quiere saber los porqués de la vida, y si tu como adulto no lo ayudas con las respuestas entonces a quien acudirás?

Como adultos no debemos de enfadarnos ni molestarnos cuando nos hacen una o mil preguntas. Recuerda que tú también fuiste niño.

Algunas de las preguntas más comunes de los niños son. -

¿Cómo me hicieron a mí?

¿Cómo nací?

¿Quien me trajo?

¿De dónde vengo?

¿Por qué los peces no se ahogan?

¿Por qué un barco flota en el agua y yo me hundo?

¿Por qué mi hermana y yo somos diferentes?

¿Por qué el cielo cambia de colores?

¿Por qué tengo que comer verduras, si no me gustan?

¿Por qué cae agua del cielo si no tiene llave?

¿Dónde se compran los papás?

¿Por qué me tengo que bañar?

¿Por qué mi perro no habla y el perico sí?

¿Cómo se hace la luz?

¿Por qué caen rayos y truena el cielo?

¿Por qué los grandes no le tienen miedo a la oscuridad?

Ahora yo pregunto. - ¿cuántas preguntas de estas hiciste tú de niño?

Compártenos las preguntas que hacías de niño.



Yulline
Animation & Design

DISEÑO GRÁFICO &

e-Learning
PARA TU NEGOCIO

Implementa experiencias de diseño y aprendizaje
con soluciones e-learning personalizadas.

CONÓCENOS

818 023 0810





Ridículas

palabras de amor

"Los pequeños detalles pueden manifestarse a través de las acciones o, tangiblemente, en forma de objetos. Se marchó el domingo por la noche; al día siguiente encontré su gomilla del pelo bajo la almohada. Por primera vez habíamos disfrutado del fin de semana juntos: besos apasionados, película en el cine, almuerzo en restaurante, caricias deleitosas y melosidad desenfrenada. Durante esas dos jornadas de felicidad pura, la gomilla elástica se había trasladado desde su pelo hacia su bolso y viceversa, una cosa sin importancia, nada en lo que fijarse, movimientos automáticos con los que recoger o soltar el cabello, una pieza insignificante para mis ojos, artefacto simple y práctico que nunca tuvo mi atención... hasta que lo palpé al despertar el lunes... y ahora no dejo de tocarlo, estirarlo, olerlo. El árbol que el bosque no me dejó ver. Huele a su pelo y al perfume que llevaba puesto; saber que pertenece a ella es lo que le da su gran valor, por supuesto, valor que no tendría tanta relevancia si yo no la amara como la amo. Esta noche la gomilla volverá a mi almohada, donde debería estar toda la vida, me la quedo, pequeño detalle memorable, ya le compraré otra."



Ridículas Palabras de Amor
[@ridiculas_palabras_de_amor](#)



"Desmesuradas, pomposas, irracionales, dramáticas, mealancólicas... pero también necesarias. Son las palabras de amor."



EL PELO ¿Cuál es su estructura y qué datos nos puede aportar su aplicación en un estudio forense?



JESSICA LINARES AGUIRRE

El pelo es un elemento característico producido en la epidermis y compuesto por queratina que le confiere las propiedades mecánicas de rigidez y resistencia. Cada pelo se forma en el folículo piloso que contiene la raíz o bulbo engrosada en la base y con células que se multiplican con gran rapidez, creciendo en un tallo que proyecta hacia arriba por encima de la superficie. La zona papilar está compuesta de vasos sanguíneos, los cuales proporcionan al pelo las sustancias necesarias para su crecimiento.



crimi_jessliag



jessica.linares.ag@hotmail.com



Longitudinalmente, el pelo se encuentra estructurado en cuatro partes: Bulbo piloso, raíz, tallo y punta.

Transversalmente, el pelo se divide en tres capas: Cutícula o escamas, corteza o córtex y médula.

La cutícula es la capa externa; protege al pelo de las agresiones externas, el córtex se encuentra constituido por fibras de queratina la cual proporciona resistencia al pelo y contiene los pigmentos que le darán color, la médula es aquella capa interior que guarda una gran cantidad de aire proporcionando al pelo las características aislantes.

La médula se encuentra rodeada por la corteza y adherido a ella, la cutícula en la cual las células especialmente queratinizadas forman de seis a ocho capas; en el hombre la cutícula es suave poco saliente y con escamas una sobre otra.

En el ámbito forense el córtex tiene una mayor importancia ya que contiene los gránulos pigmentados que originan el color del cabello.

Cuando se encuentra un pelo animal, se identifica como perteneciente a un determinado tipo de animal por comparación microscópica con una muestra de pelo conocido.

Les comparto un caso en el cual el ADN del pelo de un gato fue prueba clave en un caso de asesinato. Un hombre fue condenado por homicidio al demostrarse que el ADN de un pelo de gato encontrado en una chaqueta coincidía con el ADN de las muestras de sangre extraída de su gato. La víctima una mujer de 32 años había desaparecido de su casa y en su coche abandonado se encontró una chaqueta de cuero de un hombre también ensangrentada, la sangre en el coche y en la chaqueta era de la víctima y la única pista que tenía la policía eran unos pelos de gato hallados en la chaqueta.

Así mismo, el pelo posee ADN en la raíz, el cual da lugar donde se encuentran células que dan origen al tallo.

Cuando los pelos han sido arrancados violentamente del cuerpo, es posible encontrar más cantidad de ADN ya que hay células de la superficie de la piel que resultaron arrancadas junto con la raíz capilar, antes de proceder a extraer el ADN es necesario realizar un análisis morfológico con lupa y microscopio de los cabellos de los que se vaya a extraer ADN, realizando cuántas fotografías sean necesarias.

En el examen de los cabellos humanos en el laboratorio forense se suele llevar a cabo mediante el uso de microscopía óptica. El cual involucra un proceso de dos pasos: la identificación de los pelos sospechosos y su comparación con pelos conocidos con el propósito de determinar si dos o más personas podrían haber entrado en contacto con un objeto, el valor de estas pruebas podría relacionarse con la variabilidad de las características del cabello entre los individuos de la población por medio de la visualización utilizando la microscopía de comparación, el cual consiste en dos unidades de microscopía óptica conectadas mediante un puente óptico, de manera que permite la visión simultánea de dos muestras distintas.

La determinación del sexo mediante pelos encontrados se basa en la tinción diferencial de los cromosomas sexuales que se hallan en la interfase de los núcleos de las células de la vaina de la raíz del pelo. Por lo cual, por medio del corpúsculo de Barr (Masa condensada de cromatina sexual ubicada en el núcleo de las células somáticas femeninas, la cual aparece como consecuencia de la inactivación de uno de los cromosomas X, pasando a ser inactivo),

Al observar este elemento en un microscopio de luz, podremos notar que posee forma circular, plana-convexa, con una longitud aproximada de una micra.

El cuerpo de Barr se observa como un corpúsculo pequeño, castaño oscuro, cercano a la membrana nuclear. Cuando se presenta un 30% de las células se considera que el pelo es de origen femenino, en el caso del hombre se presenta una mancha fluorescente y brillante de color verde.

NUMEROLOGÍA & ESOTERISMOS

CON ALEJANDRO FERNANDO

Por EDNA DINORA  @edna_dinora 



Alejandro Fernando

numerólogo especializado en esoterismo, ha participado en distintos medios de comunicación, dando explicaciones de lo que le depara a la población al futuro. Busca integrar sus habilidades en diferentes sectores; desarrollando así nuevas técnicas que permitan a las personas obtener resultados eficaces en el aspecto profesional, físico, intelectual y espiritual.

Alejandro Fernando, colabora en Planeación Estratégica en Finanzas de la presidencia de la República, Colaborador en la Coordinación Asesora de Programas Socioculturales de PEMEX, ente otros. Es egresado del politécnico como licenciado en administración industrial, donde nace su interés por los números debido a la fama de dicha institución de ser disciplinaria en matemáticas y física.

Pero, ¿Cómo nos dicen los números nuestro destino?

Yo resuelvo problemas sociales y personales a través de los números, y los números pueden resolver problemas. Y esto es porque todos tenemos estamos marcados por una fecha de nacimiento y al igual que una ecuación matemática así que la fecha también la podemos manejar de esa manera.

¿El nombre completo también es importante en la numerología?

Si porque existe una tabla llamada alfanumérica donde cada letra tiene un valor, recordemos que la letra son símbolos donde cada letra tiene un valor numérico entonces tratamos cada letra como número por ejemplo la "E" es un

número "3" invertido, la letra "S" con los números "6" y "8" y la "L" con el número "1". Y así con el nombre y la fecha podemos encontrar algunos aspectos que llegan a marcar a la persona.

¿Cómo se calcula los números del pasado, los números de los ancestros?

Con los números se puede dividir el lado paterno y el lado materno y revisando los números de ellos (ancestros) podemos ver si heredamos un lado negativo y eso aparece con los apellidos con las letras y la fecha, si se requiere entrar a detalle habría que entrar en sus nombres también.





@ale_jandro_fernando



Alejandro Fernando Psicoesoterismo



Alejandro Fernando Esoterismo



Muchos creen que esto es adivinación pero en realidad es una interpretación matemática así también refleja nuestra situación.

¿La sanación por medio de números como se realiza?

Es una consulta donde podemos ver que puede suceder contigo como una interpretación porque tampoco se ve el futuro. La numerología pitagórica la que la mayoría práctica, si han compatibilidad con alguna pareja o la descripción de un perfil, yo lo que hago es ir más allá, tu número "6" es tu número "6", no quiere decir que todos sean iguales hay características que se comparten de un número a otro pero todos somos únicos.

Incluso hay gemelos, mellizos que me han contactado porque nacen el mismo día y es completamente distinto porque aunque sea el mismo día, cambia el nombre y

cambia la hora, unos minutos pueden hacer mucha diferencia.

Las casas también se pueden curar?

Si importa mucho para la vibración con cada uno de los integrantes. Tu casa eres tu, a donde vayas tu vas a ser tu casa.

Muchas son las preguntas que un numerólogo puede responder sobre tu personalidad y vida en base al mensaje que tienen los números, así como la suerte que tendrás, la salud que gozarás así como la frecuencia que predominará en tu día a día.

Podrás disfrutar a Alejandro Fernando en sus redes sociales, en el canal de imagen tv donde es invitado frecuentemente, o bien, revisa la entrevista completa en el link que te dejamos abajo y descubre lo que nos dijo sobre los números de la entrevistadora Edna Dinora.



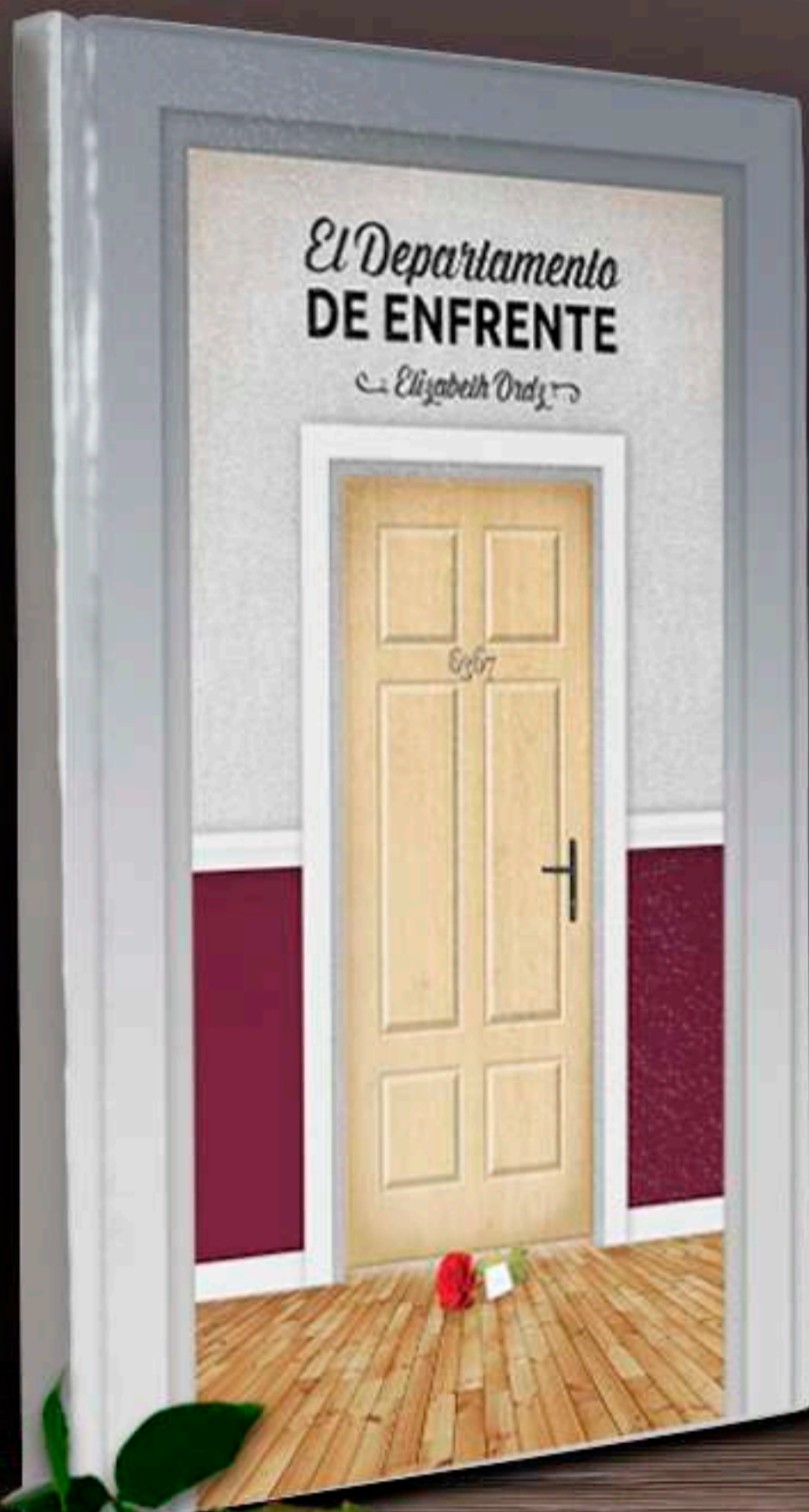
CLICK AQUÍ

Para ver la entrevista completa



UNA NOVELA EXCITANTE

"Jimena luchó por su felicidad en cuanto se enamoró de Mariana"



Para adquirirla, escríbenos a prensaacuario@outlook.com



Novela lgbt



sigiLabs

web design, e-commerce & apps

 @sigilabs



 contacto@sigilabs.com



Deconstruyamos la Masculinidad Tóxica

Sí... tienes sentimientos y emociones y son válidos, comprensibles y respetables. Busca un lugar y personas adecuadas para que te puedas expresar.

No... Las mujeres no te deben nada y no tienen la obligación de servirte. Busca hacer acuerdos mutuos con ellas, basadas en respeto y valoración.

Sí... Puedes equivocarte, no saber algo, no tenerlo todo, y tu gran valor como persona no cambia para nada. Busca personas que sepan valorarte y aprender a manejar adecuadamente a las personas que no te valoran.

No... La pornografía no es una sexualidad sana, es violencia disfrazada. Busca mejores maestros y ejemplos más sanos a seguir para vivir tu sexualidad sanamente.



**LUIS GERARDO
ANDRADE**



psicologoclinicoydelasalud



81-1230-1021



Sí... Está bien elegir la ropa, los colores, las personas, la música, y los pasatiempos que te hagan feliz. Busca personas que puedan respetarte y dejarte ser.

No... No eres un mejor hombre por el número de mujeres con el que te acuestas. Fortalecer tus valores y practicarlos es lo que hace un verdadero hombre.

Sí... Las mujeres tienen un clítoris y tú también tienes un punto G. No tiene nada de malo disfrutar en respeto y armonía, en individual o junto con tu pareja.

No... Las competencias de egos con otros hombres no son sanas. No te compares, déjalos ser y déjate ser. Solo trata de ser mejor cada día y ya, sin rendirle cuentas a nadie.

Sí... Las mujeres pueden ser mejor que tú en muchas cosas, y eso no te hace menos importante ni menos valioso. Permítete complementar y ser complementado.

No... La masculinidad tóxica ya no es cool ante la sociedad, busca mejores modelos para identificarte.

Sí... Puedes cambiar, puedes mejorar, puedes crecer, puedes aprender, puedes practicar, puedes intentar, puedes madurar, y todo eso está bien.

No... No eres mala persona si muestras o alguna vez mostraste ideologías de masculinidad tóxica, tú también eres una víctima de una cultura en desarrollo, propensa a equivocarse.

Sí... Tienes un derecho a volver a empezar. A reconstruirte. A darle un giro positivo a tu vida. Nunca será tarde para eso.

No... Esto no es un regaño, ni una crítica, es una manera de buscar la concientización social, porque ya es demasiado necesaria.

Sí... Puedes leer esta lista de nuevo, cuando quieras, cuando necesites, cuando sientas que sería bueno hacerlo, las veces que quieras. Gracias por leer!



¿Cómo hacer tu vida sexual más divertida?

 5528993853  Doctoralia  @psic_sexologa_janik



¿Quién dijo que los juguetes son sólo para niñas y niños? Los adultos también podemos divertirnos con ellos, y no me refiero exclusivamente a los que usan niñas y niños, sino también a los creados para adultos: los juguetes sexuales que dan variedad y nuevas experiencias placenteras a nuestra vida sexual en solitario o en pareja y propician la creatividad y el juego sexual.

Hacer uso de éstos, contribuye a conocer tu cuerpo y descubrir tus zonas erógenas facilitando de esta forma identificar lo que te hace disfrutar al estimularlas.

Algunos juguetes como los vibradores pueden complementar la penetración permitiendo acrecentar el placer durante el encuentro sexual. Uno de los principales beneficios del uso de los juguetes sexuales es que promueven nuevas y diferentes sensaciones evitando caer en la monotonía. Los juguetes cuando son utilizados en pareja provocan cierta complicidad gozosa y se recomienda que el uso no se limite solo a un integrante, sino que pueda incorporarse al disfrute de ambos.

Los juguetes sexuales han evolucionado junto con los avances de la tecnología. Las opciones de juguetes para adultos van más allá que solo dildos de distintos materiales, tamaños y colores; puedes escoger succionadores, vibradores, bolas chinas, anillos, plugs y más.



MARCELA J. AGUIRRE FUENTES
Psicóloga y Sexóloga Clínica

Existen vibradores de diferentes tamaños y formas. Están los pequeños para el clítoris, los que son para usarse en pareja, los largos que estimulan el punto G, los plugs anales y hasta los que son para hombres con estimulación del glande y testículos.

Los juguetes utilizados de mutuo acuerdo, resultan un elemento que brinda diversidad y fantasía; realizar una visita en pareja a una tienda sex shop representa una experiencia divertida y estimulante para fortalecer su intimidad; pueden encontrar lubricantes diversos, aceites para masaje y penetraciones, lencería, disfraces, hasta juguetes innovadores para sensaciones más intensas. Si se trata de disfrutar la sexualidad en solitario, la ingeniería erótica también ofrece lo más novedoso: puedes adquirir artículos de pilas, control remoto para cambiar velocidades, para disfrutar en el agua o con distintas temperaturas.

En el juego de la sexualidad se vale imaginar, fantasear, probar y explorar, siempre que haya consenso y responsabilidad. Recordemos que el ejercicio de la sexualidad plena es un derecho que debe gozarse libre de prejuicios y represiones.

Los juguetes sexuales en terapia sexual son un recurso terapéutico para enriquecer la vida sexual de una persona o una pareja y ampliar sus conductas sexuales para que no se limiten exclusivamente a la penetración. También son sugeridos para incentivar el deseo sexual y en algunas disfunciones como vaginismo, dispareunia y anorgasmia.

Cabe aclarar que el uso de los juguetes sexuales son solo una herramienta que se puede recomendar, por sí mismos no solucionan disfunciones sexuales ni sustituyen la interacción sexual que pueda existir con otra persona.

En una disfunción sexual, es imprescindible acudir con un terapeuta sexual que haga una valoración clínica y proponga una terapia sexual sistematizada.

TABLA PERIÓDICA DE LOS ELEMENTOS

La vamos a encontrar siempre en la pared de los laboratorios, desde que cursamos la educación secundaria tenemos el primer acercamiento con ella, y para muchos fue un dolor de cabeza ya que tenían que aprenderse toda esa información de nombres y símbolos, para que nos dedicamos a la química o alguna rama de ella, sencillamente es nuestra esencia.

La tabla periódica surge de la necesidad de organizar y sistematizar la información de las propiedades de los elementos, propiedades de diversa naturaleza, tanto físicas como químicas. Un elemento químico es una sustancia pura con determinadas propiedades físicas y químicas. El núcleo atómico de cada elemento consta de protones y neutrones. El número de protones en el núcleo de un átomo - número atómico - es único para cada elemento químico.

La Tabla Periódica de los elementos es un registro de todos los elementos químicos conocidos por la humanidad. Los elementos están ordenados en forma de tabla según su número atómico (número de protones), su configuración electrónica y sus propiedades químicas.

Se han establecido símbolos, llamados símbolos químicos, para representar a cada elemento de la Tabla Periódica, que además están identificados según sus estados de agregación (sólido, líquido o gas) a una temperatura de 0 °C y a una presión de 1atm.

Historia de la tabla periódica

La primera versión de la Tabla Periódica fue publicada en 1869 por el profesor de química ruso Dmitri Mendeléyev, y contenía 63 de los 118 elementos hoy conocidos en la naturaleza (los últimos elementos que se introdujeron en la tabla periódica son los elementos 113, 115, 117 y 118. Los nombres de estos nuevos elementos son Nihonio, Moscovio, Téneso y Oganesón, respectivamente, esta incorporación se realizó el 1 de diciembre del 2016)



R. JESICA PÉREZ MATEOS
INGENIERA BIOQUÍMICA INDUSTRIAL. UAMI



jesi_perez67



jesicaperez67



y estaba organizada basándose en sus propiedades químicas. Por otra parte, el profesor de química alemán Julius Lothar Meyer publicó una versión ampliada pero basándose en las propiedades físicas de los átomos. Ambos estudiosos organizaron los elementos en filas, teniendo la previsión de dejar espacios en blanco en donde intuían que habrían elementos aún por descubrir.

En 1871 Mendeléyev publicó otra versión de la Tabla Periódica que agrupaba los elementos según sus propiedades comunes en columnas enumeradas desde la I hasta la VIII conforme al estado de oxidación del elemento. Finalmente, en 1923 el químico americano Horace Groves Deming publicó una tabla periódica con 18 columnas identificadas que constituye la versión utilizada actualmente.

¿Cómo están ordenados los elementos químicos dentro de la tabla periódica?

Dentro de la tabla periódica los elementos químicos están ordenados según sus números atómicos, es decir, el número de protones en el núcleo del átomo, y aumenta de izquierda a derecha en el periodo y de arriba hacia abajo en el grupo.

La tabla periódica está organizada en filas y columnas. Las columnas se denominan grupos, mientras que las filas se conocen como periodos.

Los elementos se colocan de forma que los elementos con configuraciones electrónicas similares están una encima de la otra. También está ordenado para que los elementos con comportamientos similares estén en la misma columna.

Los dieciocho grupos conocidos son:

- **Grupo 1 (IA).** Los metales alcalinos: litio (Li), sodio (Na), potasio (K), rubidio (Rb), cesio (Cs), francio (Fr). Además en este grupo se encuentra el hidrógeno (H), que es un gas.

- **Grupo 2 (IIA).** Los metales alcalinotérreos: berilio (Be), magnesio (Mg), calcio (Ca), estroncio (Sr), bario (Ba), radio (Ra).

- **Grupo 3 (IIIB).** La familia del escandio (Sc), que incluye al itrio (Y) y a las tierras raras: lantano (La), cerio (Ce), praseodimio (Pr), neodimio (Nd), prometio (Pm), samario (Sm), europio (Eu), gadolinio (Gd), terbio (Tb), disprosio (Dy), holmio (Ho), erbio (Er), tulio (Tm), iterbio (Yt), lutecio (Lu).

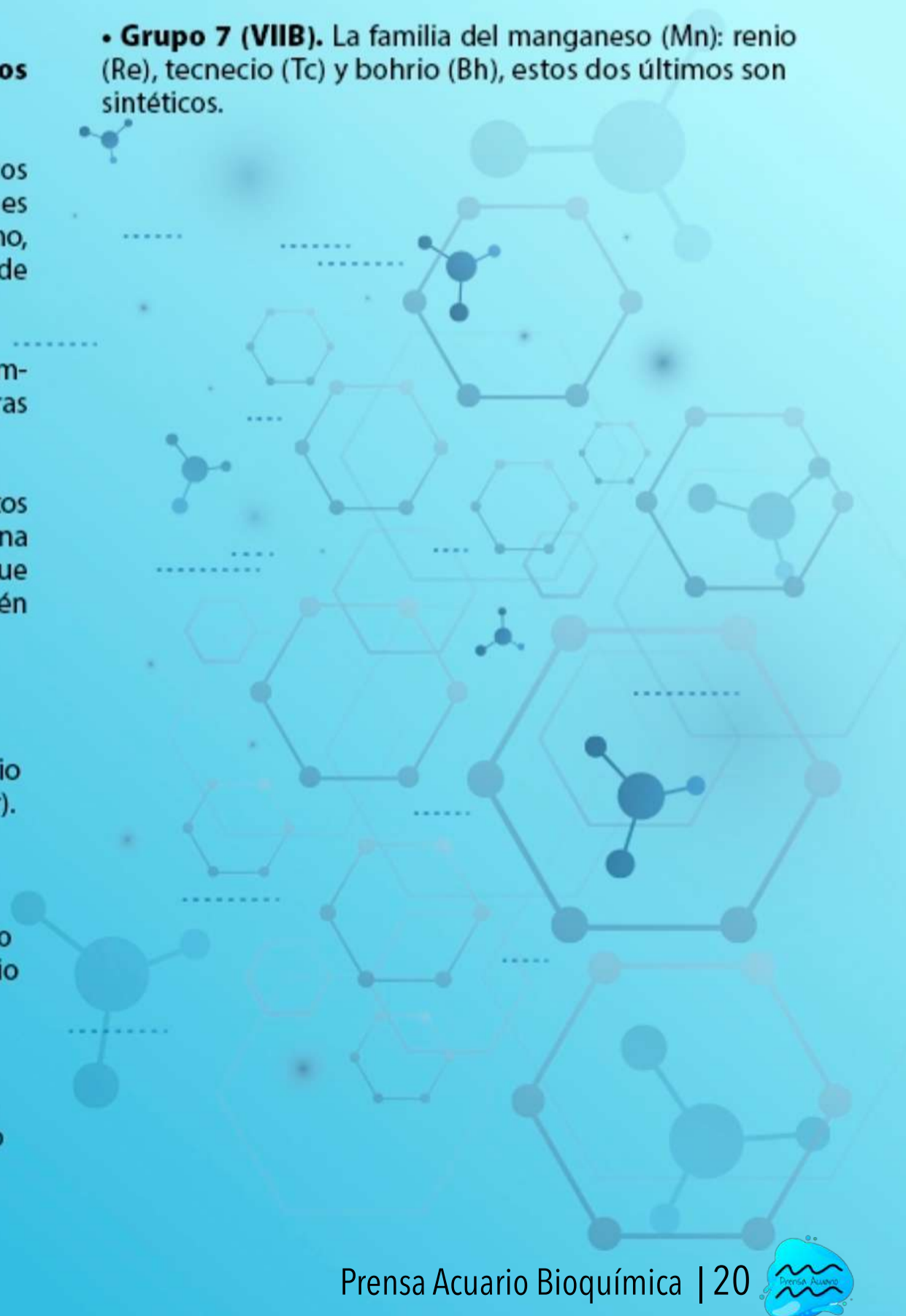
También se incluyen a los actínidos: actinio (Ac), torio (Th), protactinio (Pa), uranio (U), neptunio (Np), plutonio (Pu), americio (Am), curio (Cm), berkelio (Bk), californio (Cf), einstenio (Es), fermio (Fm), mendelevio (Md), nobelio (No) y lawrencio (Lr).


- **Grupo 4 (IVB).** La familia del titanio (Ti), que incluye el circonio (Zr), el hafnio (Hf) y el rutherfordio (Rf), este último sintético y radiactivo.

- **Grupo 5 (VB).** La familia del vanadio (V): niobio (Nb), tántalo (Ta) y dubnio (Db), este último es sintético.

- **Grupo 6 (VIB).** La familia del cromo (Cr): molibdeno (Mb), wolframio (W) y seaborgio (Sg), este último es sintético.

- **Grupo 7 (VIIB).** La familia del manganeso (Mn): renio (Re), tecnecio (Tc) y bohrio (Bh), estos dos últimos son sintéticos.





• **Grupo 8 (VIII B).** La familia del hierro (Fe): rutenio (Ru), osmio (Os) y hassio (Hs), este último sintético.

• **Grupo 9 (VIII B).** La familia del cobalto (Co): rodio (Rh), iridio (Ir) y el sintético meitneiro (Mt).

• **Grupo 10 (VIII B).** La familia del níquel (Ni): paladio (Pd), platino (Pt) y el sintético darmstadtio (Ds).

• **Grupo 11 (IB).** La familia del cobre (Cu): plata (Ag), oro (Au) y el sintético roentgenio (Rg).

• **Grupo 12 (IIB).** La familia del zinc (Zn): cadmio (Cd), mercurio (Hg) y el sintético copernicio (Cn).

• **Grupo 13 (IIIA).** Los térreos: boro (B), aluminio (Al), galio (Ga), indio (In), talio (Tl) y el sintético nihonio (Nh).

• **Grupo 14 (IVA).** Los carbonoideos: carbono (C), silicio (Si), germanio (Ge), estaño (Sn), plomo (Pb) y el sintético flerovio (Fl).

• **Grupo 15 (VA).** Los nitrogenoideos: nitrógeno (N), fósforo (P), arsénico (As), antimonio (Sb), bismuto (Bi) y el sintético moscovio (Mc).

• **Grupo 16 (VIA).** Los calcógenos o anfígenos: oxígeno (O), azufre (S), selenio (Se), telurio (Te), polonio (Po) y el sintético livermorio (Lv).

• **Grupo 17 (VIIA).** Los halógenos: flúor (F), cloro (Cl), bromo (Br), yodo (I), astato (At) y el sintético teneso (Ts).

• **Grupo 18 (VIIIA).** Los gases nobles: helio (He), neón (Ne), argón (Ar), kriptón (Kr), xenón (Xe), radón (Rn) y el sintético oganesón (Og).

En la tabla periódica existen los siguientes bloques:

• **El bloque "s":** engloba el primer y el segundo grupo que corresponde al hidrógeno, el helio, los metales alcalinos y metales alcalinotérreos.

• **El bloque "p"** incluye los últimos seis grupos. Entre otros elementos, incluye los gases nobles y los metaloides.

• **El bloque "d"** incluye los grupos comprendidos entre el 3 y el 12. Este bloque contiene todos los metales de transición.

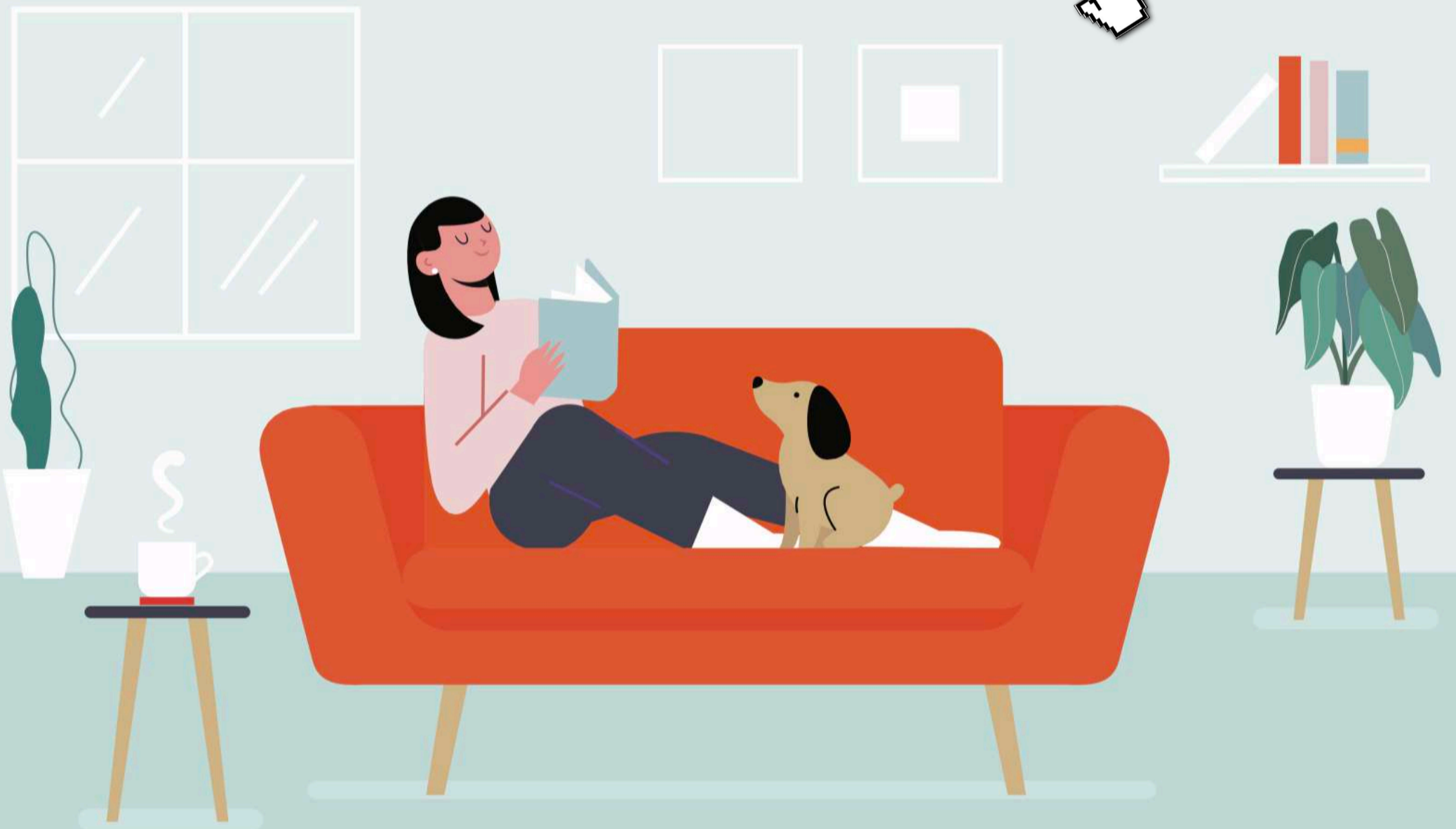
• **El bloque "f"** no tiene números de grupo. Frecuentemente se representa debajo del resto de la tabla. El bloque "f" los actínidos y los lantánidos.

Vende en línea sin preocupaciones.

Publica tus productos. Las entregas a domicilio, fotografías y publicidad van por nuestra cuenta.



Ingresa a <https://storefront.mx/mitienda>



StoreFront.mx

INNOVACIÓN & TECNOLOGÍA

Por ELIZABETH ORTIZ  @eliortiz28 



En la Facultad de Ingeniería e Informática del Centro de Estudios Universitarios (CEU), se presentaron los proyectos de innovación tecnológica de los alumnos de Ingeniería en Mecatrónica e Ingeniería Industrial.

Los proyectos fueron presentados por la máxima autoridad, el Rector Carlos Antonio Coello Valadez y por el director de la facultad, el Ingeniero Eduardo Zermeño.

Unos de los proyectos de mayor interés, fue la prótesis de un pony, dirigido por el docente Juan José González y realizado por los alumnos

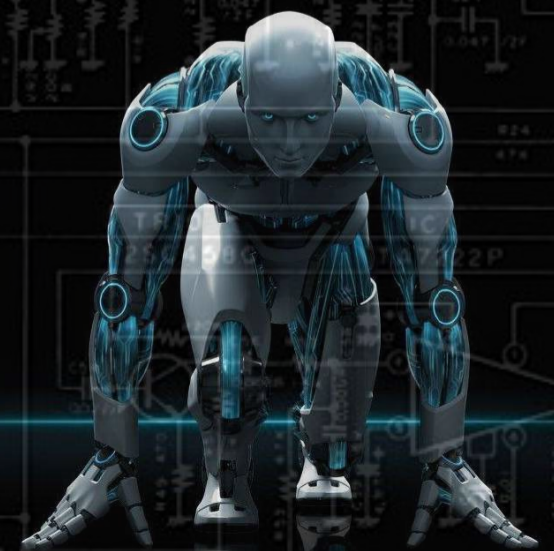
Karely, Edgar, Aldo, José Luis y Ángel, donde por medio del software Solidworks y de la impresora 3D que posee la facultad del CEU, se imprimió el proyecto. Dicha prótesis se elaboró en un total de 17 horas, días antes del evento, y fue hecha para un pony de la facultad de veterinaria de dicha institución que posee una malformación en una de sus pezuñas.



Otro de los proyectos fue un espejo inteligente, elaborado por los alumnos Alejandro, Raymundo y Juan. Este proyecto presentan como su nombre

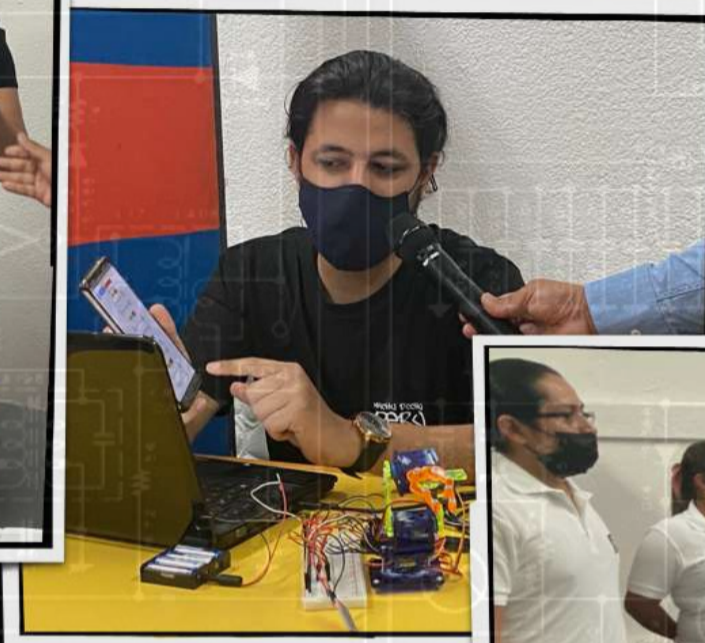


lo dice, un espejo en el cual podrán revisarse las noticias de periódicos digitales, fecha y hora, y el pronóstico del tiempo. En unos meses más, los alumnos buscan implementarle bocinas y algunos otros avances tecnológicos.

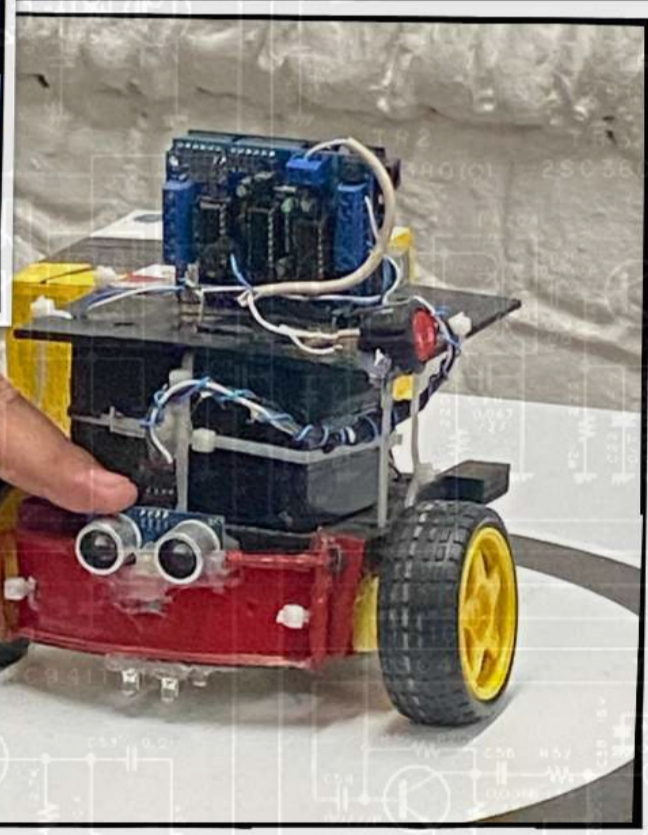


CEU

Facultad de Ingeniería e Informática



FOTOGRAFÍAS POR EDNA DINORA





un abanico hasta abatir la fuente de calor que detectó.

Este evento de invocación tecnológica tuvo más proyectos que causaron admiración por parte de los asistentes, como un tanque de Guerra de control remoto al cual se le realizarán mejoras para que incluso pueda lanzar algo a través de su cañón, otro proyecto fue un beetle manejado por medio de dos botones, un

robot sumo, un brazo robotizado para manejarlo a través del celular e incluso un jugo hecho a base de piña y chayote para combatir piedras en el riñón.

Los alumnos del Centro de Estudio Universitarios pusieron en práctica todo el aprendizaje adquirido por los maestros de la institución y demostraron una vez lo que es ser un orgulloso gallo de CEU.

Pronto estaremos presentando nuevos proyectos de algunos alumnos que ya se encuentran preparando algo innovador, así como las mejoras que se harán a algunos proyectos presentados en esta ocasión.

Por otra parte, el CONALEP, la institución invitada también tuvo representante que presentaron tres distintos proyectos, entre ellos un dron programado por los mismos estudiantes para detectar humedad, alturas e incendios.

Otro alumno también del Conalep, presentó un apaga fuegos que por medio de un sensor detecta el calor e inmediatamente activa su mecanismo de enfriamiento por medio de



REDES SOCIALES

CEU

Facultad de Ingeniería e Informática



FACULTAD DE INGENIERÍA E INFORMÁTICA CEU





Prensa Acuario

**ANÚNCIATE
CON NOSOTROS**

publicidad@prensaacuاريو.com