







Enseñar desde la neurociencia







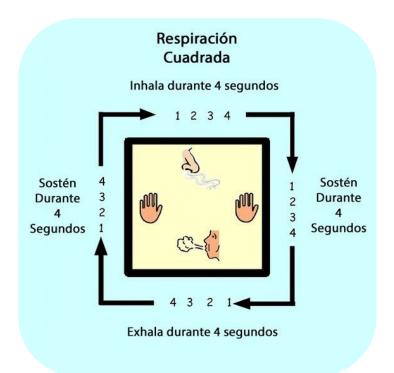


RESPIRAMOS ANTES DE EMPEZAR





Respiramos para aprender



Regularnos para coregular



Importancia de la respiración en el aprendizaje

La información respiratoria se transmite a las regiones cerebrales involucradas en la **atención**, la **memoria**, la **gestión emocional** y el **olfato**. También está involucrada en el ciclo del **sueño**, el **trastorno** de estrés postraumático y el **equilibrio de la postura corporal**.

La respiración alinea la **actividad neuronal, l**a ordena y sincroniza. El ciclo espontáneo y natural de la respiración modula la actividad de **la amígdala**, región fundamental para la emoción y el hipocampo, su homóloga de la **memoria** y el **aprendizaje**.

- La inhalación (al hacer una tarea) activa la corteza prefrontal y el hipocampo preparando así la cognición.
- la **exhalación** se ha asociado con **procesos emocionales** y **somatosensoriales** como la capacidad de sobresalto, el procesamiento del dolor o de la **ansiedad**.

La respiración es un gran recurso al alcance nuestra voluntad.

Nazareth Castellanos, El puente donde habitan las mariposas. Biosofía de la respiración-



ENSEÑAR DESDE LA NEUROCIENCIA

- Respiramos para aprender.
- Función ejecutiva vs coeficiente de inteligencia
- Enseñar haciendo: incluyendo técnicas de estudio
- La **Integración sensorial,** te oigo pero no te escucho.
- Cerebro de cocodrilo. El estrés
- Nos movemos?
- Disciplina positiva.



MOTIVACIÓN Y VÍNCULO





CREANDO VÍNCULO, GENERANDO EMOCIÓN

¿SI FUERAS AHORA CALZADO QUE CALZADO SERÍAS?

La emoción es el vínculo fundamental que favorece la comunicación entre cerebros. Nazareth Castellanos









TIPS PARA TRABAJAR EL VÍNCULO

- Empezar por conocernos.
- Gamificación de las clases.
- Cambios en el lenguaje y el desarrollo de la inteligencia emocional.
 - Comunicación no violenta de Marshall Rosenberg.
 - Lenguaje en positivo. Luis Castellanos.
- Prácticas restaurativas. Desarrollo de la convivencia reduciendo el conflicto.
- Desarrollo personal y autocuidado: respiración, meditación...



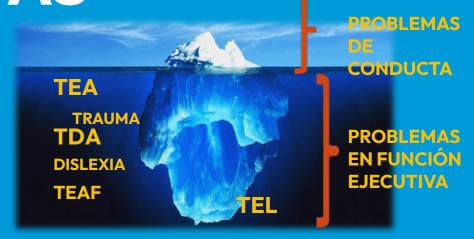
¿QUÉ CAPACIDAD NOS PERMITE SER FELICES EN LA VIDA?





LA FUNCIÓN EJECUTIVA "TENGO EL CEREBRO EN LAS VEGAS"









EL TRAUMA TIENE SU IMPACTO EN EL APRENDIZAJE

Realmente, **no queremos saber lo que sufren** los soldados en la batalla. Realmente, **no queremos saber cuántos niños sufren** tocamientos y abusos sexuales en nuestra sociedad, ni cuántas parejas (parece ser que un tercio de ellas) recurren a la violencia en algún momento durante su relación.

Queremos pensar en nuestras familias como un lugar seguro en un mundo desalmado, y en nuestro país como un lugar habitado por gente tolerante y civilizada. Preferimos pensar que la crueldad sólo ocurre en lugares lejanos como Darfur o el Congo. Ya es suficientemente duro para los observadores ser testigos del dolor. Entonces, ¿a alguien le sorprende que las propias personas que han sufrido un trauma no puedan soportar recordarlo y que a menudo recurran a las drogas, el alcohol o la automutilación para bloquear algo tan insoportable de saber?

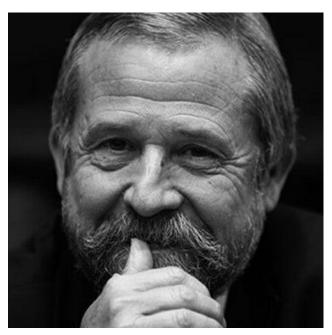
Bessel van der Kolk – El cuerpo lleva la cuenta



Vídeo: Neuroeducación: por otra escuela



FRANCISCO MORA, NEURÓLOGO



"Sin atención no hay aprendizaje ni memoria explícita ni conocimiento"

Francisco Mora, Neuroeducación. Solo se puede aprender aquello que se ama.





FUNCIÓN EJECUTIVA VERSUS C.I.

6. Acción

Regular las acciones Medir consecuencias

5. Memoria

Usar memoria funcional Tener acceso a recuerdos



1. Activación

Organizar, establecer prioridades, activarse para trabajar y realizar transiciones

2.Foco

Concentrarse, mantener y cambiar la atención



4.Emoción

Controlar frustración Modular las emociones

3.Esfuerzo

Regular el estado de alerta Mantener el esfuerzo NIVELES
BAJOS DE
DOPAMINA Y
SEROTONINA



LA FUNCIÓN EJECUTIVA

Dificultades en el aprendizaje debido a:

- Organización
- Toma de decisiones
- Juicios
- Cambiar
- Secuenciar
- Planificar
- Entender conceptos abstractos: Tiempo, dinero, normas



BAJA COHERENCIA CENTRAL

- Causa-efecto.
- Deducción-inducción.
- Pasar de lo particular a lo general y a la inversa.
- Me centro en los detalles en lugar de lo importante.
- Pensamiento muy mecánico con necesidad de repetición.
- Problemas para priorizar información o tareas.

FACILIDAD PARA ACTIVAR LA INDEFENSIÓN APRENDIDA



¿CÓMO TRABAJAMOS PARA SACAR AL CEREBRO DE LAS VEGAS?





AJUSTAR NUESTRAS EXPECTATIVAS A LA REALIDAD

Funciones ejecutivas + la planificación motora + la integración sensorial:

- Juzga si un esfuerzo merece la pena.
- La tenacidad se desvanece cuando el esfuerzo excede las demandas corporales.
 Nazareth Castellanos

APOSTAR POR UNA ENSEÑANZA EN FORTALEZAS



¿QUÉ VES?

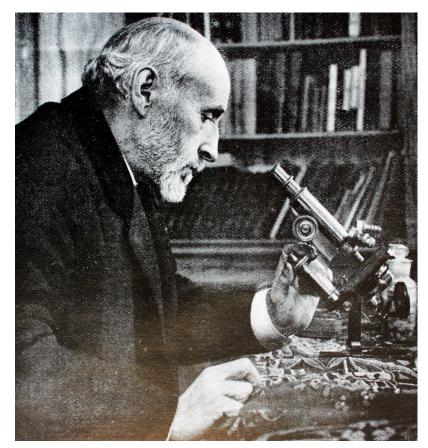
- A este niño le gustaba dibujar.
- Se las pasaba caminando por el monte.
- Se escapó de casa.
- Tenía fama de gamberro.
- Este niño hizo una bomba casera.
- Estuvo en la cárcel.
- Como no quería estudiar, se puso a trabajar de zapatero.





TODO EL MUNDO PUEDE SER ESCULTOR DE SU PROPIO CEREBRO

Santiago Ramón y Cajal, Premio Nobel de Medicina

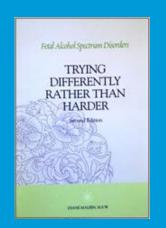




INTÉNTALO DIFERENTE, EN LUGAR DE MÁS DURO

Diana Malbin, psicóloga





CAMBIO DE MIRADA

No es que no entienda lo obvio, es que necesita ser enseñada con muchas repeticiones

No quiere	No puede
Mala	Frustrada, defensiva, desafiante
Perezosa	Se esfuerza
Mentirosa	Confabuladora
No lo intenta	Cansada de fracasar
Agresiva	Defensiva, dolida, abusada
No le importa	No puede identificar o mostrar sus sentimiento
Rechaza estar sentada	Sobreestimulada
Quisquillosa y demandante	Hipersensible
Se opone	No lo entiende
Intenta volverme loca	No lo recuerda
Intenta llamar la atención	Necesita contacto y apoyo
Infantil	Está menos desarollada



Son muy sensibles al lenguaje que empleamos



¿CÓMO MEJORAR LA FUNCIÓN EJECUTIVA Y APRENDER?

- Acompañar, estructurar.
- Hacer **borradores** o planificaciones.
- Trabajando la atención activamente.
 - Bolígrafos de colores para clasificar la información.
 - Crótalos para la atención.
 - Ni sí, ni no, ni blanco ni negro.
 - Lecturas en alto cambiando de pronto al lector...
- Enseñar haciendo y trabajando a su ritmo.
- Usar el ordenador.

ESTAMOS EN EL GIMNASIO DEL CEREBRO, HOY TE LLEVAS A CASA....



EMPEZAR POR APUNTALAR LA AUTOESTIMA PARA QUE SE ACTIVEN





DESAPRENDER PARA ENSEÑAR Y ENSEÑAR DESPACIO





ENSEÑAR HACIENDO

Sólo tienes que hacerlo, no tienes que hacerlo bien

Me lo contaron y lo olvidé Lo ví, y lo entendí Lo hice y lo aprendí

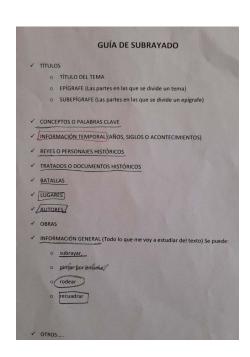
Confucio





ENSEÑAR HACIENDO

- La guía de subrayado.
- Comprensión lectora antes de explicar.
- Tablas y canalizar emociones en lugar de castigar.
- Hacer preguntas de vídeos.
- Formularios y quiz.
- Otros: PPT, diferencias entre...
- Podcast, lo hago, respondo preguntas, grabo un tema...





GUÍA DE SUBRAYADO

GUÍA DE SUBRAYADO

- ✓ CONCEPTOS O PALABRAS CLAVE
- ✓ INFORMACIÓN TEMPORAL (AÑOS, SIGLOS O ACONTECIMIENTOS)
- ✓ PERSONAJES HISTÓRICOS
- ✓ TRATADOS O DOCUMENTOS HISTÓRICOS
- ✓ BATALLAS
- ✓ LUGARES
- ✓ AUTORES:
- ✓ OBRAS
- ✓ INFORMACIÓN GENERAL (Todo lo que me voy a estudiar del texto)

- Monedas naturales: Son elementos naturales que son muy por una sociedad: conchas granos de cacao o de café, sal,...
- Monedas de metal: Aparecieron en la edad Antigua en el rein.
 Su uso se generalizó en torno al siglo XIX.
- Papel moneda: comenzaron en China en el siglo XI. Se exten
 Europa en el siglo XVI, pero no se generalizó su uso hasta el s
- Letra de cambio y cheques: aparecieron en Europa en la E mostraban el nombre del propietario y la dirección. A cambi los bancos daban monedas.
- Dinero electrónico: son las tarjetas de crédito y de débito.
 gran cambio en los métodos de pago cuando aparecieron e
 evitando que la gente llevara dinero en efectivo. En los último
 ha comenzado a utilizar el pago con proximidad por el móvil.

Las actividades económicas usas distintos recursos para produ-



ENSEÑAR HACIENDO

• El mapa conceptual:

nos clasificamos, analizamos, relacionamos, sintetizamos.

- Visualthinking
- Maquetas
- Vídeos

Products indistriales.

SOCIAL SALES Trabajo Formes

In our of class barates SALERY

DEMOCRAFICAS TO Advance medicas & line infraedructurae

JOHNOCRAFICAS TO Intervioles & line infraedructurae

JOHNOCRAFICAS TO Advance medicas & line infraedructurae

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace, ilevanch a lan

Teachtriae medicale de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE Las cual peace de las feestrass

JOHNOCRAFICAS TO SENTE LAS CONTROLOGICAS DE LAS FEESTRAS DE LAS CONTROLOGICAS DE LAS CON

Económicas: beneficios immediates, les intégenas fuerón expoleados, y perdeposon la propiedad descus minas.



ENSEÑAR HACIENDO

- Deben ser motivadoras.
- En píldoras de conocimiento.
- Las actividades deberán ser variadas.
- Objetivos del trabajo del día.
- Tener en cuenta a qué hora nos encontramos para programar.
- Deben estar explicadas de forma breve, con claridad y ser pautadas.
- Es mejor no explicar, debe ser un trabajo autónomo.
- Las explicaciones deben ser mejor individuales o en parejas.
- Tener un plan b, para los superrápidos.



APRENDER HACIENDO

"No somos conscientes de lo que no sabemos hasta que no hacemos preguntas"

David Eagleman

¿Cuales fueron les principales causes de la guerra?
Condiniose, politicae, militares, diplomiticae y asseinato del heredero del imperio Austro-Halagaro. 🗸
Politica; militane, diplomática: y sovihoto del impelo Ruso
Folfisce; militarer, diplomásoir, económicae y aserámero de Fasco:
Z. En que año empeoó y acabo la I querre mundel
Sariba aurepuera
Requiettac connectas: 1914-1918 Sin 9914 emperdi, y acubo en 1916 1918
3. Cuales son los principales paines de la triple entente
Paulia, Baligaria, Fancia, Gran Germalia y EGUU
Porecia, Imperio Alleralin, Imperio Audro-Hulagano e Imperio Turco
Grant Street & Russia Rosenia y Lifetti 🗸
4. ¿Par quê se reforo Russe de la quersa?
Sumbs au requents
Resquiettas comettas: Par la Ferunisción Bolchevique Revolución Bolchevique
5. ¿Qué es la guerra de posiciones?
Transit di vencor en para firenza
6. ¿Como se llemaba el tratado de par que tiene que firmer Alemenia?
Transico de latifecas
Transaction de Revertification (A. C.
○ Transito de para



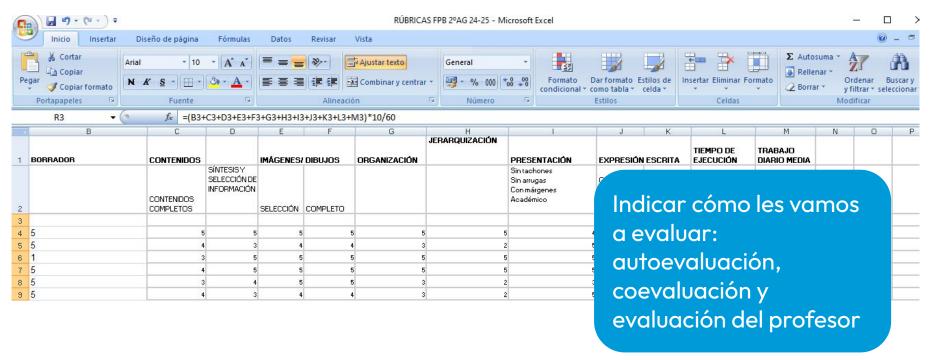
GAMIFICACIÓN







INCORPORAR TÉCNICAS DE ESTUDIO EN EL AULA: RÚBRICAS





INCORPORAR TÉCNICAS DE ESTUDIO EN EL AULA: ESTUDIAR PREVIAMENTE UN EJEMPLO

No ne cesitos esel PALABRA 25% 000 KREGER VISUALES **Fortalece**



VISUAL THINKING,







PROBLEMAS DE INTEGRACIÓN SENSORIAL

El cerebro es lento en el procesamiento sensorial

Luces artificiales, movimiento, sonidos, olores



Conductas desafiantes

Se activan situaciones negativas anteriores

> Actitud defensiva



Aumenta los estímulos sensoriales en una clase

Se incrementa el **CORTISOL**

Vídeo Simulación problemas de integración sensorial



¿CÓMO AFECTAN LOS PROBLEMAS DE INTEGRACIÓN SENSORIAL?

- Se focalizan en muchos detalles, pero no en lo importante.
- Dificultad en discriminar estímulos.
- Procesamiento lento:
 - O Pierden información, aunque parezca que escucho.
 - Les cuesta seguir pautas y explicaciones.
 - Tardan en dar una
- El cerebro se cansa antes.
- Si hay un ambiente sobreestimulante se pueden hiperactivar o bloquear.
 - Trabajan mejor cuando son pocos.

Es aconsejable emplear frases cortas y un lenguaje concreto y dar pocas instrucciones



CEREBRO DE COCODRILO







Cómo actúa el estrés en nuestro organismo a través del cortisol

Aumenta el ímpetu físico

CON EL AUMENTO DEL AZÚCAR EN SANGRE

Ralentización función digestiva

Se inhibe la corteza prefrontal

MENOR ATENCIÓN Y CONTENCIÓN DE LA CONDUCTA SELECCIÓN DE RECUERDOS DE NATURALEZA NEGATIVA Y FOCO EN EL CONFLICTO

1

2

3

4

5



BLOQUEO DE NUESTRA VOLUNTAD AL SERVICIO DEL COMBATE

Atenúa el sistema inmune

- Respiración y salud mental Nazareth Castellanos.
- ¿Por qué a tu cerebro le gustan tanto los pensamientos negativos?
 Nicole Vignola

Reducción de la dinámica neuronal del hipocampo

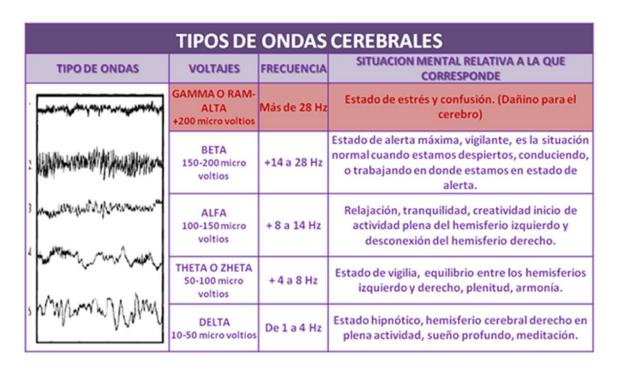
REDUCE LA CAPACIDAD DE MEMORIA Y APRENDIZAJE

Activación de la amigdala

IMPOSIBILIDAD DE ELABORAR ESTRATEGIAS PARA SOLVENTAR EL CONFLICTO



SEGÚN EL DISPARO ELÉCTRICO DE CADA NEURONA



HERRAMIENTAS PARA CONTROLARLO SIEMPRE DESDE LO CORPORAL



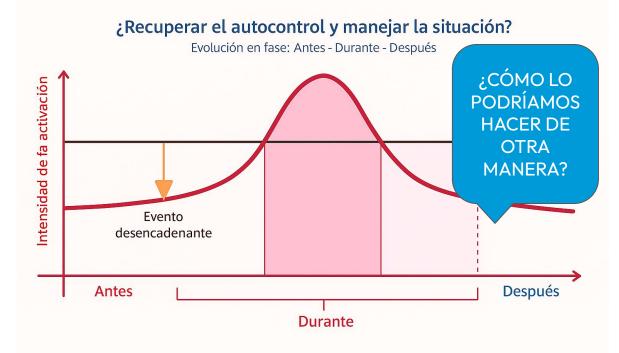
DECIR "TRANQUILÍZATE", NUNCA TRANQUILIZÓ A NADIE EN LA HISTORIA ¿VERDAD?





CUANDO LLEGA EL CONFLICTO

Eva Moreno,
Educadora social.
Estrategias para manejar
conductas desafiantes en
TEAF, basada en la
metodología de Bo Hejlskov
Elvén y el enfoque de baja
activación, EUSFAD 2024



CUANDO LLEGA EL CONFLICTO



Métodos fase Durante - Escalación

Enfoque de baja activación

Responder con calma

Si estás enfadado no puedes ayudar.

Regulate - pon el foco en tu respiración

Evitar el contacto visual

El contacto visual es estresante. Mira hacia otro lado.

No le pidas que te mire a los oios

Evitar tocar

Si te tocan, desvia v retoma el espacio personal.



Mantener la distancia

Muévete con la persona. si retrocede, tu también

Ponte de lado. no delante de la persona



No dominar

No te hagas grande v tensas los musculos

No adobes como bler lan enplihora

Sentarse

No grnoetusos регопаѕ

Rulearh:nmtnn. movil, no te pongas en peligro



Esperar

Hablar con canima

No arites habla con calma Comunica poco

No adobes la conducta.

Ignorar planificadamente

Dirigete a alguien diferente

para facilitar a la persona que se calme



Rendirse

No insistas sin razón

Piensa como puedes evitar el conflicto la próxima vez

Cambiar

intercambiarse por otra persona puede avudar a allviár la situacion

Da tiempo a la persona para retomar el autocontol



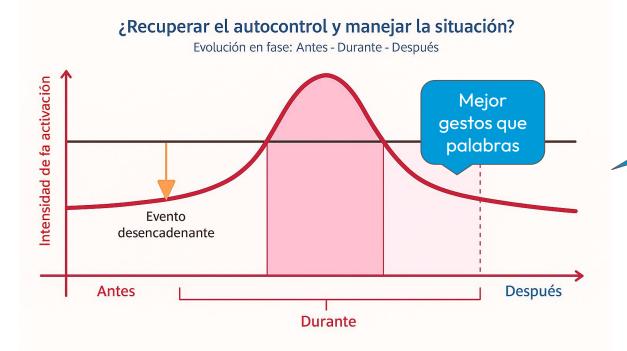
Distraer

Juega con su juquete préférido. hazle réir. ofrécele comida

Eva Moreno



CUANDO HA PASADO EL CONFLICTO



¿CÓMO LO PODRÍAMOS HACER DE OTRA MANERA?

A veces tenemos que dar las opciones

Eva Moreno



DESDE EL CUERPO

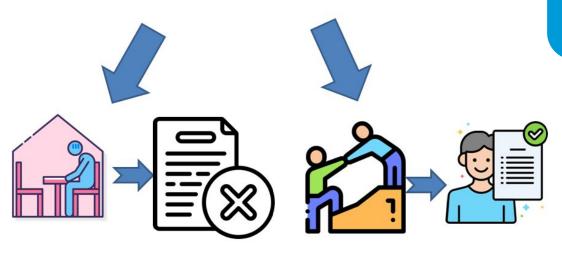
- Uso de cascos, música, RAP
- Movimiento: andar, golpear, lanzar, apretar...
- Mascar chicle
- Hacer puzzles
- Plastilina
- Bajo estímulos
 - Pelotas de tenis bajo las patas de sillas y mesas.
 - Uso de luz natural.
 - Evitar muchos estímulos en las paredes.

IMPORTANCIA DE LA CORREGULACIÓN



APOYO VISUAL: HISTORIAS SOCIALES

¿QUÉ PREFIERE ISABEL?



SON NECESARIOS MÁS GESTOS Y APOYO VISUAL QUE PALABRAS



¿NOS MOVEMOS?



LEGALIZACIÓN DEL MOVIMIENTO EN

latiasica en red

EL AULA

*Mejor ensayamos en días que vienen menos alumnos

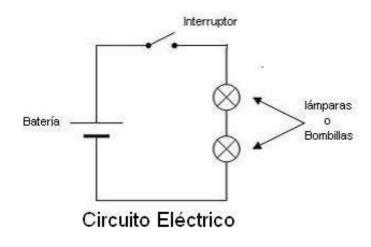
- Repasamos en movimiento.
 - o En fila: Verdadero (derecha) o falso (izquierda).
 - Golpeamos un globo, evaluamos o repasamos conceptos.
 - Les lanzo una pelota (distintas texturas o pesos).
 - Haciendo puntería, tirando a canasta...
 - Percusión corporal.
- Dictado a la carrera: textos, imágenes, cuadros, esquemas, problemas...
- Círculos dialógicos de pie pasando una pelota para trabajar expresión oral.
- Lenguaje corporal.
- Espacio de calma
 - Desmontar y montar aparatos.
 - Legos

Una postura encorvada merma la memoria y sesga la atención a estímulos de naturaleza desagradables. Nazareth Castellano



GAMIFICACIÓN: CARRERA DESCRIPTIVA







CACHIVACHES ANTIESTRÉS

¿Qué necesitas para poder escuchar y seguir la clase?

LAS NEURONAS ESPEJO HACEN QUE SE CONTAGIE EL ESTRÉS Y QUE NOS QUEDEMOS SIN RECURSOS A VECES EN EL AULA





RECORTABLES PARA COLOCAR EN GRUPO

lota del autor. El lobo de este relato representa ra imagen metafórica. Ningún lobo real ha sufrido

ue sopló y resopló y volvió a soplar hasta que, de nte, se aferró el pecho con las manos y se desmó muerto como consecuencia de un infarto prodo por el exceso de alimentos ricos en grasas.

A continuación, sopló y sopló hasta derribar la asa de madera. Los cerditos huyeron a la casa de adrillo con el lobo pisándoles nuevamente los talones. Al solar que había ocupado la casa de madera acudieron otros lobos y fundaron una urbanización de recreo en multipropiedad destinada a lobos en período de vacaciones, diseñando cada unidad como una econstrucción en fibra de vidrio de la antigua casa de nadera e instalando tiendas de recuerdos típicos de la ocalidad, clubes de submarinismo y delfinarios.

Pero su idílica existencia no tardó en verse desratada. Un día, pasó por allí un enorme lobo malo n ideas expansionistas. Al ver a los cerditos, se sin-5 sumamente hambriento, tanto desde un punto de

Los tres cerditos celebraron el triunfo de la justia y realizaron una breve danza en torno al cadáver lel lobo. Su siguiente paso consistió en liberar sus ierras. Reunieron a un ejército de cerditos que se nabían visto igualmente expulsados de sus propiedales y, con su nueva brigada de porcinistas, atacaron la rbanización con ametralladoras y lanzacohetes y ieron muerte a los crueles opresores lobunos, transtiendo con ello un mensaje inequivoco al resto del emisferio de no entrometerse en sus asuntos interos. A continuación, los cerditos fundaron un sodelo de democracia socialista dotado de educaón gratuita, un sistema universal de seguridad

El lobo llegó a la casa de ladrillos y, una vez más, menzó a aporrear la puerta, gritando:

Esta vez, y a modo de respuesta, los cerditos

Pero los cerditos respondieron:

amedrentar a unos cerditos empeñados en la de de su hogar y su cultura.

Pero el lobo se negaba a renunciar a lo que deraba su destino ineludible. En consecuencia y sopló hasta derribar la casa de paja. Los ce atemorizados, corrieron a la casa de madera lobo pisándoles los talones. El solar en el había alzado la casa de paja fue adquirido por lobos para organizar una plantación bananera

11 Al llegar a la casa de madera, el lobo volvió a pear la puerta y gritó:

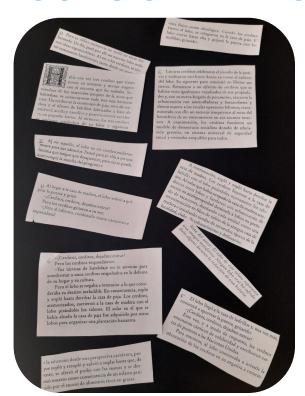
-¡Cerditos, cerditos, dejadme entrar! Pero los cerditos gritaron a su vez:

-¡Vete al infierno, condenado tirano carniv imperialista!

T. Al oír aquello, el lobo se rió condesce lástima que tengan que desaparecer, pero no se



viéndose de los materiales propios de la 2 dera y el último de ladrillos fabricados estiércol, arcilla y zarcillos y posteriorm n un pequeño horno. Al terminar,





LA IMPORTANCIA DE ANTICIPAR

Roberto Fernández, psicólogo





LÍMITES EN POSITIVO: FOMENTANDO LA DIGNIDAD

- Los límites deben ser claros.
- PREVENIR para que no fallen
 - Enseñar a canalizar emociones ¿Cómo te sientes?¿Cómo lo notas en tu cuerpo?
- Conflicto y **punto cero**.

¿Castigarías a un ciego por no poder ver?



LÍMITES EN POSITIVO

PONER LÍMITES ES BÁSICO

Comienzo diciendo las normas que se cumplan.

"Quien quiera comer, se tiene que esperar al recreo. Respetamos a los compañeros".

- Pedir silencio:
 - Tocando unos crótalos.
 - Levantando las manos.
 - Levantando la mano, hasta que la levantan ellos y se hace silencio.

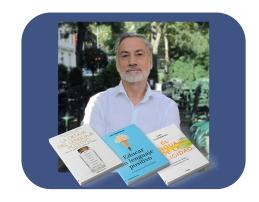
EVITO EL "NO" Y
LOS IMPERATIVOS

TRABAJAR EN FOMENTAR LA DIGNIDAD Y LA CONVIVENCIA



LÍMITES EN POSITIVO: LENGUAJE

- Luis Castellano o Marshall Rosenberg de comunicación no violenta como referentes.
- Pedir en voz baja lo que necesitas de esa persona.
- A partir de ahora quien....la consecuencia será...
- ¿Lo podrías decir de otra manera?
- ¿Qué podría mejorar la próxima vez?"
- ¿Parte o reparación?
- Reforzar a quien lo hace bien
- Evitar el "... como siempre".



"GRACIAS por vuestro trabajo. Veo que todos lo habéis hecho lo mejor que podíais".



LAS PERSONAS QUE PUEDAN COMPORTARSE, LO HARÁN

Ross green, Collaborative Solving Problems Eva Morales





PROVENCIÓN: PRÁCTICAS PESTALIBATIVAS





APRENDIZAJE BASADO EN SOLUCIONES. PROYECTANDO EN POSITIVO

¿Qué te ha gustado de la clase de hoy? ¿Qué se puede mejorar? ¿Qué puedes aportar tú para que mejore? ¿Qué copiarías del trabajo de tu compañero? ¿Qué te ha gustado de la clase de hoy?



LAS CONDUCTAS QUE IGNORAMOS DISMINUYEN

Marta Astal, psicóloga





PROVENCIÓN, PRÁCTICAS RESTAUP ATIMAS Expediente



Vincenç Ru lan Castañer

Sistema acordado

de gestión de

conflictos



PONIENDO LÍMITES DE OTRA MANERA: ¿PARTE O REPARACIÓN?

RETRIBUTIVO	RESTAURATIVO
1.Se puede aplicar inmediatamente	Necesita un proceso educativo, pide tiempo y no es lineal
2.5e centra en el pasado (pruebas)	2.Mira al presente y hacia el futuro (compro
3.Promueve la dependencia	3.Promueve la responsabilización
4-Habitualmente no genera cambios positivos, sino que empeora las relaciones	4. Puede mejorar el comportamiento, la capac autorregularse y las relaciones
5.Los conflictos se abordan diciendo quién tiene la razón y aplicando sanciones	5.Los conflictos se abordan dialogando y trat mejorar las relaciones
Gulentifica a la persona asociada a la acción	GAcenta a la persona y rechaza el acto

Vincenç Ru lan Castañer

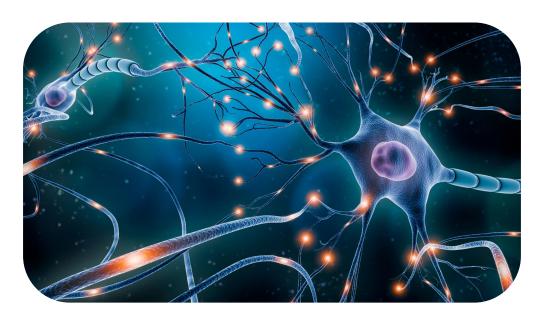


GENERAR REDES NEURONALES LLEVA MUCHO TIEMPO





TRABAJAR EN RED, COMPARTIR CON LOS COMPAÑEROS



LA
IMPORTANCIA
DE PONER EN
VALOR
NUESTRO
TRABAJO



LA BÁSICA: Un generador de recursos para la atención a la diversidad y la inclusión educativa



-¿Por dónde comenzamos para conseguir la independencia de Ghana....?

- Por uno mismo



SI QUIERES SABER MÁS...

- ASTALS, M. Y GARCÍA-ALGAR, O.: TEAF. Guía para médicos, familias, profesionales de la salud mental y la educación, 2019.
- CASTELLANOS, N.: El puente donde habitan las mariposas. Biosofía de la respiración. Siruela. Madrid. 2024.
- **DENNISON, P.E.** Brain Gim, Kinesiología educativa, Aprendizaje de todo el cerebro. El movimiento, la clave del aprendizaje.
- **DE VICENTE, j.:** Convivencia restaurativa. Aprender a convivir y a construir entornos de aprendizaje seguros, SM,2021.
- **EAGLEMEN, D**. Incógnito. Las vidas secretas del cerebro. Anagrama. Madrid. 2016.
- MORA, F.: Neuroeducación: solo se puede aprender aquello que se ama. ALIANZA EDITORIAL. Madrid. 2017.



SI QUIERES SABER MÁS...

- **ROJAS, M:** Cómo hacer que te pasen cosas buenas. ESPASA .Madrid. 2018.
- ROSENBERG, M. B. Comunicación no violenta. Un lenguaje de vida. Gran aldea editores.
- **RUIZ, H.:** Conoce tu cerebro para aprender a aprender. ISTF, 2020.
- VAN DER KOLK, B. El cuerpo lleva la cuenta. Cerebro, mente y cuerpo en la superación del trauma. Editorial Eleftheria SI, Sitges, 2014.

Vídeos y documentales en YouTube

- Predice mi futuro, nuestros primeros años. La ciencia de nosotros.
- Versión Completa. *Las palabras forjan nuestra personalidad*, Luis Castellanos. Lenguaje en positivo.
- Neurociencia por otra escuela.
- ¿Por qué a tu cerebro le gustan tanto los pensamientos negativos? Nicole Vignola, neurocientífica.
- Indefensión aprendida (subtitulado).

Gracias 💖



Laura Calvo Olmeda



IES Arcipreste de Hita - Azuqueca de Henares



Ilco02@educastillalamancha.es





