



HERRAMIENTAS DE PENSAMIENTO EN FORMATO VIRTUAL

Queremos acompañarte en tu aprendizaje, por eso, el propósito de este documento es ser una guía de estrategias de pensamiento y digitales para el aprendizaje.

Encontrarás:

- Guía de estrategias de pensamiento consideradas en el Modelo VESS: Rutinas de Pensamiento, Mapas, Inteligencia emocional, TOC, entre otros.
- Información sobre recursos digitales:
 - Para que puedas realizar las diferentes estrategias digitalmente.
 - Que te servirán para explorar e investigar.

ESTRATEGIAS DE PENSAMIENTO VESS	
Cómo usar estas herramientas	1- Define con claridad los objetivos que quieres alcanzar en la sobre la tarea que tienes propuesta, independientemente de las herramientas que conozcas.
	2- Elige la (o las) herramienta(s) más adecuada(s) de las que se proponen en la lista. Ayúdate también de los movimientos del mapa de la comprensión para elegir la más adecuada.
	3- Realiza la tarea ayudándote con la rutina.
	4- Usa las herramientas propuestas online para elaborar la estrategia y compartirla.

Nombre	Objetivo	Mapa de la Comprensión	Herramienta on-line
Yo solía pensar... Ahora pienso	Reflexionar sobre cómo y por qué nuestro pensamiento ha cambiado.	Construir explicaciones. Formar conclusiones.	Padlet Flipgrid Google Classroom
¿Qué te hace decir eso?	Interpretar, justificar y razonar con evidencia.	Construir explicaciones. Hacer conexiones.	Google Doc Flipgrid
Titulares	Capturar la esencia.	Formar conclusiones.	Padlet Thinglink Newsela Canva
Generar - Clasificar - Conectar - Elaborar	Organizar la comprensión sobre un tema.	Construir explicaciones. Razonar con evidencia. Descubrir complejidad.	Coggle Google Drawings Explain Everything Cmap Tools Buncees Prezi
3 2 1 Puente	Activar conocimientos previos y realizar conexiones.	Describir que hay ahí. Preguntarse. Hacer conexiones.	VoiceThread Google Doc Buncees
La brújula	Reflexionar y razonar con evidencia, haciendo un proceso de evaluación.	Considerar diferentes puntos de vista. Preguntarse.	VoiceThread Padlet

Nombre	Objetivo	Mapa de la Comprensión	Herramienta on-line
El semáforo	Reflexionar sobre lo aprendido	Describir que hay ahí. Preguntarse. Descubrir complejidad.	Padlet Bunce
El juego de la elaboración	Observar y describir cuidadosamente.	Describir que hay ahí. Razonar con evidencia.	Learning Lab Google Drawings Explain Everything
Hablar con tizas	Activar conocimientos previos y realizar conexiones.	Describir que hay ahí. Hacer conexiones.	Padlet VoiceThread Hypothesis
Pensar - Indagar - Explorar	Sentar la base para una investigación profunda.	Preguntarse. Razonar con evidencia. Hacer conexiones.	VoiceThread Google Classroom Discussion Padlet Prezi
Color - Símbolo - Imagen	Extraer la esencia de las ideas, no verbalmente.	Considerar diferentes puntos de vista. Formar conclusiones.	Google Slides Google Draw Bunce Prezi
Conectar - Extender - Desafiar	Conectar nuevas ideas al conocimiento previo.	Construir explicaciones. Hacer conexiones.	Coggle VoiceThread Padlet Prezi

Nombre	Objetivo	Mapa de la Comprensión	Herramienta on-line
Palabra - Frase - Oración	Resumir y sintetizar.	Formar conclusiones.	Padlet Buncee Prezi
Círculo de puntos de vista	Explorar diversas perspectivas e ideas de igualdad.	Razonar con evidencia. Hacer conexiones. Formar conclusiones.	VoiceThread Hypothesis
Pararse dentro	Profundizar en otros puntos de vista.	Considerar diferentes puntos de vista. Preguntarse.	VoiceThread Hypothesis
Pelar la fruta	Rastrear y guiar el entendimiento.	Describir que hay ahí. Construir explicaciones. Hacer conexiones.	Coggle Google Draw Draw Lucidchart
Guerra por la verdad	Explorar la complejidad de los dilemas de la justicia.	Considerar diferentes puntos de vista. Razonar con evidencia. Descubrir complejidad.	Coggle Kialo Buncee
Enunció - Soporto - Pregunto	Entrenar el razonamiento crítico.	Describir que hay ahí. Razonar con evidencia. Preguntarse.	Kialo Padlet Prezi
Veo - Pienso - Me pregunto	Hacer observaciones cuidadosas y esmeraldas interpretaciones.	Describir que hay ahí. Construir explicaciones.	VoiceThread Padlet

Nombre	Objetivo	Mapa de la Comprensión	Herramienta on-line
		Preguntarse.	Thinglink Prezi
Microlab	Centrar la atención, analizar y reflexionar.	Construir explicaciones. Razonar con evidencia. Formar conclusiones.	Google Classroom Discussion Padlet
Zoom-in	Mirar de cerca, describir, inferir y preguntarse.	Describir que hay ahí. Construir explicaciones. Preguntarse.	Padlet Bunce
Perla de la sabiduría	Transferir aprendizajes entre contextos.	Formar conclusiones. Descubrir complejidad.	Padlet Canva Genially
Comienzo - Intermedio - Final	Hacer conexiones con el todo y las partes creando una secuencia narrativa.	Construir explicaciones. Descubrir complejidad.	Padlet Google Doc Thinglink Prezi
Parar - Iniciar - Continuar	Reflexionar sobre la consecución de objetivos y tomar medidas al respecto.	Describir que hay ahí. Descubrir complejidad.	Padlet Google Sheets
El artefacto de la comprensión	Fomentar la comprensión de forma creativa.	Razonar con evidencia. Formar conclusiones.	Canva Kizoa Kaltura Thinglink

Nombre	Objetivo	Mapa de la Comprensión	Herramienta on-line
			Kahoot
Rutina de la X	Crear analogías, promover conexiones y descripciones	Describir que hay ahí. Hacer conexiones.	Padlet Canva
Rutina del elevador	Desarrollar formas claras de comunicación.	Hacer conexiones. Formar conclusiones.	Padlet Google Doc VoiceThread
Explosión de opciones	Tomar decisiones creativamente.	Construir explicaciones. Considerar diferentes puntos de vista.	Padlet
Rutina de la historia	Encontrar la esencia.	Describir que hay ahí. Descubrir complejidad.	Padlet Google Slides
Rutina de las 4 puertas	Filtrar la información y encontrar valor.	Describir que hay ahí. Razonar con evidencia.	Padlet Google Sheets
Yo con yo	Reflexionar profundo de forma individual.	Describir que hay ahí. Preguntarse.	Padlet Canva Genially
Rueda de indagación	Introducir el concepto de método científico.	Preguntarse. Razonar con evidencia.	Padlet Google Doc Google Sheets
Preguntas creativas.	Crear preguntas que provocan el pensamiento.	Considerar diferentes puntos de vista.	Padlet Kahoot

Nombre	Objetivo	Mapa de la Comprensión	Herramienta on-line
		Preguntarse.	
¿Qué falta?	Comprender la relevancia de las partes que componen un todo.	Describir que hay ahí. Considerar diferentes puntos de vista.	Padlet Bunceee
Rutina del cafecito	Explorar, compartir y elaborar ideas.	Describir que hay ahí. Formar conclusiones.	Padlet VoiceThread
Partes - Propósitos - Complejidades	Realizar observaciones cuidadosas y detalladas.	Describir que hay ahí. Descubrir complejidad.	Padlet Google Doc Prezi
Percibir - Saber - Importarle	Asumir diferentes puntos de vista.	Considerar diferentes puntos de vista. Preguntarse.	Padlet Bunceee Google Doc
Observar / escuchar (X) x 2	Observar, describir y buscar mayor profundidad.	Describir Qué hay ahí. Preguntarse.	Padlet
Aquí ahora / Allá luego	Considerar actitudes y opiniones.	Considerar diferentes puntos de vista. Hacer conexiones.	Padlet Google Sheets
Puntos críticos	Detectar ideas verdaderas.	Construir explicaciones. Razonar con evidencia.	Draw Lucidchart Padlet

Nombre	Objetivo	Mapa de la Comprensión	Herramienta on-line
Colores - Formas - Líneas	Describir y encontrar complejidad	Describir qué hay ahí. Descubrir complejidad.	Padlet Google Doc Prezi
Parar - Mirar - Escuchar	Investigar críticamente afirmaciones y problemas relacionados con la verdad.	Describir Qué hay ahí. Considerar diferentes puntos de vista.	Padlet Google Doc
Llaves de pensamiento	Promover el pensamiento y enriquecer el lenguaje.	Todos.	Padlet Google Sheets
Mapa conceptual Definir	Generar ideas sobre un concepto pregunta.	Describir que hay ahí. Preguntarse.	Draw Lucidchart
Mapa conceptual Comparar y Contrastar	Confrontar dos o más ideas.	Considerar diferentes puntos de vista. Hacer conexiones.	Draw Lucidchart
Mapa conceptual Red - Conexiones	Realizar conexiones entre el todo y las partes.	Hacer conexiones. Descubrir complejidad.	Draw Lucidchart Cmap Tools
Mapa conceptual Flujo	Organizar una secuenciación.	Hacer conexiones. Construir explicaciones.	Draw Lucidchart Cmap Tools Prezi

Nombre	Objetivo	Mapa de la Comprensión	Herramienta on-line
Mapa conceptual Causa - Efecto	Encontrar justificaciones y consecuencias.	Hacer conexiones. Construir explicaciones. Razonar con evidencia.	Draw Lucidchart Cmap Tools
Mapa conceptual Analogías	Enlazar conceptos.	Describir que hay ahí. Hacer conexiones.	Draw Lucidchart
Mapa conceptual Manejo de Datos	Organizar la información de forma visual.	Describir que hay ahí. Razonar con evidencia.	Draw Google Sheet Kahoot
Mapa conceptual Marco de Referencia	Enriquecer cualquier documentación.	Hacer conexiones. Descubrir complejidad.	Draw Lucidchart

Enlaces a las diversas herramientas on-line

Nombre	Enlace
Padlet	https://es.padlet.com/
Flipgrid	https://info.flipgrid.com/
Google	https://www.google.es/
Hypothesis	https://web.hypothes.is/
Thinglink	https://www.thinglink.com/

Canva	https://www.canva.com/
Newsela	https://newsela.com/
Cmap Tools	https://cmap.ihmc.us/
Explain Everything	https://explaineverything.com/
Buncee	https://app.edu.buncee.com/
Prezi	https://prezi.com/
Kahoot	https://kahoot.com/
Coggle	https://coggle.it/?lang=es
VoiceThread	https://voicethread.com/
Genially	https://www.genial.ly/es
Draw	https://app.diagrams.net/
Lucidchart	https://www.lucidchart.com/pages/es/
Kizoa	https://www.kizoa.es/
Kialo	https://www.kialo.com/
Kaltura	https://www.kaltura.org/
Learninglab	https://learninglab.si.edu/

Recursos para la investigación y exploración

Nombre	Descripción	Propósito	Enlace
National Geographic	Gran librería de recursos.	Explorar el mundo.	https://ngl.cengage.com/
MoMA	Recursos para actividades prácticas y aprendizaje en línea.	Aprender arte desde casa.	https://www.moma.org/
NASA	Actividades en línea de la NASA, libros electrónicos, podcasts y otro contenido.	Explorar el universo.	https://www.nasa.gov/
edmodo	Herramientas para docentes y estudiantes.	Red educativa global que ayuda a conectar a todos los estudiantes con la gente y recursos necesarios para desarrollar todo su potencial.	https://new.edmodo.com/?go2url=%2F%3Flanguage%3Des
Khan Academy	Recursos de aprendizaje virtual.	Proporcionar una educación gratuita de clase mundial para cualquier persona en cualquier lugar.	https://es.khanacademy.org/
Fran Zabaleta	Recursos fotográficos de lugares emblemáticos de diferentes culturas del mundo.	Viajar por el mundo sin salir de casa.	https://www.franzabaleta.com/index.php/8-mundos-historicos/290-como-viajar-sin-salir-de-casa-visitas-

			virtuales-a-lugares-historicos?fbclid=IwAR1py1lpUdbeqTOCYTJHg-dsgoXro1z5ydxCmutgBRAorc-hmLZUEhoWEQ
LabXchange	Selección y creación de contenido digital.	Explorar y descubrir distintos campos de investigación.	https://about.labxchange.org/
Discovery education	Libros de texto digitales.	Crear un impacto educativo duradero.	https://www.discoveryeducation.com/
Ted Ed	Explore cientos de animaciones TED-Ed y charlas TED, diseñadas para despertar la curiosidad de los alumnos.	Compartir ideas inspiradoras.	https://ed.ted.com/

Resumen, consejos y reflexiones por education First Inc.

Bibliografía:

- Geneix C. (2020). Project Zero Ideas and Distance Learning: Visible Thinking and Teaching for Understanding. <https://docs.google.com/document/d/1JM826jA_dZobwu21SaLlovzaaetuJiFO0aCn9IIQDyo/mobilebasic>
- "Project Zero." Project Zero. Web. 2007- 2012. <<http://pzweb.harvard.edu/>>.
- Project Zero. Harvard (2007). Visible Thinking: <<http://visiblethinkingpz.org>>.
- Novak, J. D. (1998). Conocimiento y aprendizaje. Los mapas conceptuales como herramientas facilitadoras para escuelas y empresas. Madrid: Alianza.
- Goldratt, E. (2005). La Meta: un proceso de mejora continua. Madrid: Díaz de Santos.