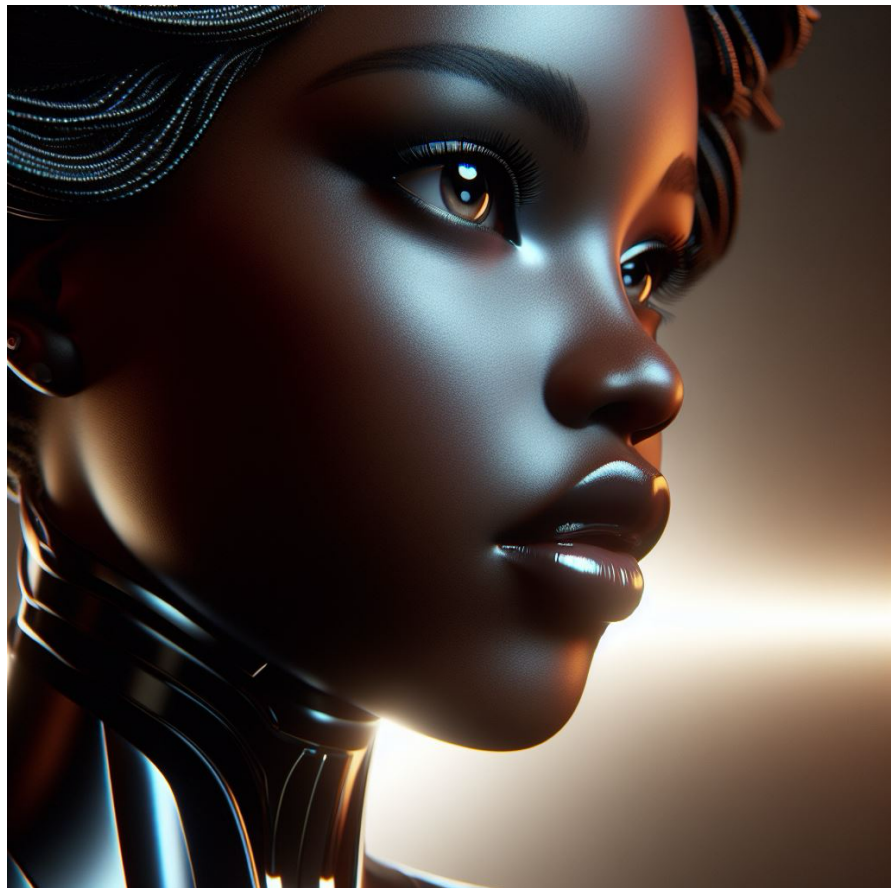


emergingrul 



Antes de la educación, yace el aprendizaje

Antes de la educación formal, se sientan las bases del aprendizaje a través de la curiosidad innata del niño y su creciente conciencia del mundo y de sí mismo. El desarrollo en la primera infancia, una fase crítica de rápido crecimiento y exploración desempeña un papel fundamental en la formación de las habilidades cognitivas, emocionales y sociales del niño. Durante este período, se desarrollan habilidades fundamentales como la adquisición del lenguaje, las habilidades motoras y sociales, a menudo facilitadas por los padres, cuidadores y programas preescolares. Como adultos, tenemos una responsabilidad significativa de nutrir estos primeros años, ya que influyen profundamente en el enfoque del niño hacia el aprendizaje y la vida.





Como educadores, conocemos bien la importancia de los primeros años en la vida de un niño, una fase marcada por un crecimiento rápido, exploración y desarrollo de habilidades fundamentales. En el contexto contemporáneo, la integración de la tecnología en la educación ya no es cuestión de 'si', sino de 'cómo' y 'cuándo'. Por lo tanto, comprender las '5 W' —Quién, Qué, Cuándo, Dónde y Por qué— de la tecnología educativa en la fase preescolar es crucial. Esta comprensión integral puede guiarnos para aprovechar la tecnología y complementar efectivamente el aprendizaje y desarrollo de la primera infancia. También puede ayudarnos a enfrentar los desafíos y consideraciones éticas asociadas con el uso de la tecnología en la primera infancia, asegurando que aprovechemos el potencial de las herramientas digitales mientras priorizamos el mejor interés de los niños.



Quién: Los principales interesados en la fase preescolar que interactúan con la tecnología educativa son los niños, sus padres, cuidadores y maestros de preescolar. Estas personas desempeñan un papel crucial en introducir y guiar a los niños en sus interacciones iniciales con la tecnología. Son responsables de garantizar que la tecnología utilizada sea adecuada para la edad, segura y beneficiosa para el desarrollo del niño. En este contexto, la tecnología educativa sirve como una herramienta que colma la brecha entre la curiosidad natural de un niño y el aprendizaje estructurado que encontrarán en la educación formal.

Qué: La tecnología educativa en la fase preescolar abarca una variedad de herramientas digitales diseñadas para apoyar el aprendizaje en la primera infancia. Estas pueden incluir aplicaciones interactivas de aprendizaje, libros electrónicos, juegos digitales e incluso plataformas de aprendizaje adaptativo. El enfoque está en crear experiencias de aprendizaje atractivas, interactivas y personalizadas que fomenten el desarrollo de habilidades fundamentales. Estas herramientas no están destinadas a reemplazar los métodos tradicionales de aprendizaje, sino más bien a complementarlos y mejorarlos, atendiendo a las necesidades y estilos de aprendizaje únicos de cada niño.



Cuándo: La integración de la tecnología educativa en la rutina de un niño debe ser cuidadosamente planificada, considerando la última investigación sobre el tiempo frente a la pantalla. Si bien un tiempo excesivo frente a la pantalla puede provocar problemas de desarrollo en los niños pequeños, los niños mayores pueden beneficiarse de ello. Por lo tanto, es crucial mantener un equilibrio entre el tiempo frente a la pantalla y las



actividades fuera de línea. Los niños están siendo introducidos a las tecnologías digitales a una edad cada vez más temprana, incluso antes de que puedan caminar o hablar. Si bien este entorno digital presenta oportunidades de aprendizaje, también expone a los niños a ciertos riesgos, lo que hace crucial equilibrar la

participación con la protección. Para fomentar las habilidades STEM, las rutinas diarias pueden usarse para desarrollar conceptos a través del juego, la exploración y diversas formas de comunicación. Alentar a los niños a compartir sus experiencias de aprendizaje basadas en la tecnología con otros puede mejorar el compromiso y el aprendizaje. Sin embargo, es importante tener en cuenta que persisten las desigualdades digitales, con algunos niños vulnerables careciendo de habilidades digitales necesarias. También se debe considerar la relación entre las tecnologías digitales y la salud física, ya que un tiempo excesivo frente a la pantalla puede afectar el bienestar. Por lo tanto, encontrar el equilibrio adecuado entre el tiempo frente a la pantalla y las actividades fuera de línea es clave, con la tecnología educativa sirviendo como un complemento a otras formas de compromiso en lugar de un reemplazo.



Dónde: La tecnología educativa puede utilizarse en diversos entornos, lo que hace posible el aprendizaje en cualquier lugar y en cualquier momento. En el hogar, los padres pueden usar herramientas digitales para complementar el aprendizaje de sus hijos y participarlos en actividades interactivas. En los centros de preescolar o

guarderías, los maestros pueden usar la tecnología para mejorar las lecciones y atender a diversas necesidades de aprendizaje. La portabilidad de dispositivos como tabletas y teléfonos inteligentes amplía aún más las posibilidades de aprendizaje más allá de los entornos tradicionales.

Por qué: El objetivo principal de utilizar la tecnología educativa en la fase preescolar es complementar el desarrollo y aprendizaje de la primera infancia. Puede ayudar a mejorar las habilidades cognitivas, el desarrollo del lenguaje y el aprendizaje socioemocional. Además, también puede preparar a los niños para el mundo digital, fomentando habilidades del siglo XXI como la alfabetización digital, la resolución de problemas y la creatividad desde una edad temprana. Sin embargo, es crucial usar la tecnología de manera reflexiva, asegurando que sirva como una herramienta para mejorar el aprendizaje en lugar de un reemplazo de la interacción humana y las experiencias prácticas.

En conclusión, la integración de la tecnología educativa en la rutina de un niño es una herramienta poderosa que, cuando se usa reflexivamente, puede mejorar las experiencias de aprendizaje y fomentar habilidades esenciales para el siglo XXI. Como educadores y padres, tenemos la responsabilidad de asegurar que la tecnología sirva como un complemento a otras formas de compromiso, no como un reemplazo. Para obtener más información sobre Emerging Rule y cómo nuestra tecnología edtech impulsada por IA puede apoyarlo en este viaje, lo invitamos a comunicarse con nosotros. Trabajemos juntos para aprovechar el poder de la tecnología para la educación, mientras priorizamos el bienestar y el desarrollo integral de nuestros niños.

Contacto:



www.emergingrule.com



admin@emergingrule.com

emergingrul 