


FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del Recurso:	Conociendo el Cuerpo Humano y Salud	
	¿Conoces qué es el sistema endócrino?	
Formato:	App RA	
Descripción:	Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre el sistema endocrino, a fin de obtener una mayor comprensión, fortalecimiento, motivación e interés en el aprendizaje.	

Descriptor (palabras claves para Metadata):		Recursos educativos digitales abiertos, realidad aumentada, ciencias naturales, sistema endocrino			
Área:	Ciencias Naturales	Asignatura:	Ciencias Naturales	Subnivel Educativo:	Media
Año de Elaboración:		2019	Fuente:	https://educacion.gob.ec/tronco-comun/	
Objetivo general		OG.CN.6. Usar las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) como herramientas para la búsqueda crítica de información, el análisis y la comunicación de sus experiencias y conclusiones sobre los fenómenos y hechos naturales y sociales.			
Criterio de Evaluación		CE.CN.3.4. Explica, desde la observación e indagación, la estructura, función e influencia del sistema reproductor (masculino y femenino), endócrino y nervioso; los relaciona con los procesos anatómicos que se presentan en la pubertad y con los aspectos biológicos, psicológicos y sociales que determinan la sexualidad como condición humana.			
Destreza con criterios de Desempeño:		CN.3.2.4. Explicar, con apoyo de modelos, la estructura y función del sistema endocrino e interpretar su importancia para el mantenimiento del equilibrio del medio interno (homeostasis).			

Actividades Pedagógicas

- De manera individual o grupal, dependiendo de la disponibilidad de dispositivos compatibles con la tecnología, permita a los estudiantes revisar el RED en realidad aumentada sobre el sistema endocrino. En el caso de que no sea posible realizar esta actividad en clase, permítales que lo revisen en casa.
- Una vez que han revisado el recurso, realice las siguientes preguntas:
 - ✓ ¿Qué controla el sistema endocrino?
 - ✓ ¿Por qué es tan importante el sistema endocrino en el mantenimiento del equilibrio del medio interno?
- Solicite a sus estudiantes dibujar el sistema endocrino, identificando con diferentes colores sus partes.
- Solicite a sus estudiantes realizar un boletín informativo en base a la investigación de: 45 minutos.
 - ✓ Cuatro enfermedades del sistema endocrino (causas y síntomas).
 - ✓ Medidas de prevención y cuidado de nuestro sistema endocrino.