

 GOBERNACION DEL TOLIMA Secretaría de Educación y Cultura	Institución Educativa Técnica ALFONSO ARANGO TORO	
	GESTIÓN PEDAGÓGICA	

GUÍA DE APRENDIZAJE DE TRABAJO EN CASA

IDENTIFICACIÓN:

GRADO: Séptimo dos GATC No.: 1	PERÍODO: 1	PERIODICIDAD: Enero 25/2021 – Marzo 26/2021. (Ocho semanas)
DOCENTE: HERNAN ESPINOSA R.	ÁREA: Ciencias naturales y educación ambiental ASIGNATURA: Ciencias naturales	Móvil contacto: 310-8818895
Comunicación y evidencias de apredizaje y desarrollo curricular:	Correo electrónico (entrega de evidencias): Hernanespinosa2020arangotoro@gmail.com	WhatsApp (comunicación y entrega evidencias): 310-8818895
	Enlace para encuentros virtuales: Office 365 por teams equipo Ciencias naturales y educación ambiental	Otros medios: x

DESARROLLO ELEMENTOS CURRICULARES

ESTANDAR: Analizar cómo los organismos viven, crecen, responden a estímulos del ambiente y se reproducen.

COMPETENCIA: Identifica que los seres vivos se reproducen de diferentes formas para mantener la variabilidad genética.

 GOBERNACION DEL TOLIMA Secretaría de Educación y Cultura	Institución Educativa Técnica ALFONSO ARANGO TORO	
	GESTIÓN PEDAGÓGICA	

LOGRO DE APRENDIZAJE (Concepto en el boletín): Reconoce la estructura y función de la célula, tejidos, órganos y sistemas y los diferentes niveles de organización en un ser vivo (célula, tejido, órgano, sistema, organismo).

SEMANA 1 -2	SEMANA 3 – 4	SEMANA 5 - 6	SEMANA 7 – 8
DBA: Comprende la necesidad de conocer la temática a desarrollar y como se va evaluar	DBA: Explica y comprende la reproducción de los seres vivos	DBA: Compara y explica la función de la célula, tejidos, órganos y sistemas	DBA: Comprende los niveles de organización en un ser vivo
TEMÁTICA: Bienvenida y acuerdo pedagógico	TEMÁTICA: Reproducción de los seres vivos	TEMÁTICA: función de la célula, tejidos, órganos y sistemas	TEMÁTICA: los diferentes niveles de organización en un ser vivo (célula, tejido, órgano, sistema, organismo)
CONTENIDOS: Acuerdo pedagógico	CONTENIDOS: seres vivos	CONTENIDOS: célula, tejidos, órganos y sistemas	CONTENIDOS: niveles de organización en un ser vivo
Actividad a desarrollar (SER) Inteligencia emocional:	Actividad a desarrollar (SER - HACER) Movimiento lúdico:	Actividad a desarrollar (HACER – SABER) Lúdico-cognitivo:	Actividad a desarrollar (SABER) Cognitivo:
Presentacion personal escrita Curiosidad y motivacion por el tema	Realizar un dibujo explicando la reproduccion humana, desde la fertilizacion hasta un feto con 20 semanas. En un trabajo con portada explicar ¿cuáles son los tipos de	Realizar en plastilina la célula y escribir sus partes En un trabajo con portada explicar ¿Que son las células eucariota y procariota?	Hacer un escrito con sus propias palabras explicando los niveles de organización de los seres vivos Grabar un video explicando los niveles de organización de los seres vivos

¡Formamos técnicos íntegros que aportan al progreso de la región!

Institución Educativa Técnica **ALFONSO ARANGO TORO**

www.alfonsoarangotoro.edu.co

e-mail: colalfonsoarangotoro@gmail.com

 GOBERNACION DEL TOLIMA Secretaría de Educación y Cultura	Institución Educativa Técnica ALFONSO ARANGO TORO	
	GESTIÓN PEDAGÓGICA	

	reproducción y sus subdivisiones? En una cartelera explicar las modalidades de reproducción sexual en los animales (viviparidad, ovoviparidad o la oviparidad que incluye la ovuliparidad). Y grabar un video. En un cuadro sinóptico explicar la reproducción sexual de las plantas Buscar los siguientes significados: fecundación, organogénesis, desarrollo fetal, coito y feto.	En un cuadro sinóptico explicar la estructura de la célula Dibujar en un cartón paja una célula, un tejido, un órgano, un sistema y explicar cada uno En un acrónimo explicar que estudia la ecología En un audio explicar que es un ecosistema terrestre, cuales son los principales ecosistemas terrestres, sus animales y su vegetación	Buscar los siguientes significados: población comunidad ecosistema especie bioma Hábitat Hacer un dibujo donde estén los componentes de un ecosistema: abióticos bióticos
Producto (El estudiante entrega)	Producto (El estudiante entrega)	Producto (El estudiante entrega)	Producto (El estudiante entrega)
El estudiante debe hacer una presentación personal escrita y decir qué expectativas tiene de la materia	El estudiante debe realizar las actividades y enviarlas entre la semana 3 y 4 del primer periodo	El estudiante debe realizar las actividades y enviarlas entre la semana 5 y 6 del primer periodo	El estudiante debe realizar las actividades y enviarlas entre la semana 7 y 8 del primer periodo
Fecha y herramienta Encuentro Virtual Asistido: Office 365 por	Fecha y herramienta Encuentro Virtual Asistido: Office 365 por	Fecha y herramienta Encuentro Virtual Asistido: Office 365 por	Fecha y herramienta Encuentro Virtual Asistido: Office 365 por

¡Formamos técnicos íntegros que aportan al progreso de la región!

Institución Educativa Técnica **ALFONSO ARANGO TORO**

www.alfonsoarangotoro.edu.co

e-mail: colalfonsoarangotoro@gmail.com

 GOBERNACION DEL TOLIMA Secretaría de Educación y Cultura	Institución Educativa Técnica ALFONSO ARANGO TORO	
	GESTIÓN PEDAGÓGICA	

teams equipo Ciencias naturales y educación ambiental , Fecha pactada en el acuerdo pedagógico	teams equipo Ciencias naturales y educación ambiental , Fecha pactada en el acuerdo pedagógico	teams equipo Ciencias naturales y educación ambiental , Fecha pactada en el acuerdo pedagógico	teams equipo Ciencias naturales y educación ambiental , Fecha pactada en el acuerdo pedagógico
Fecha máxima entrega:	Fecha máxima entrega:	Fecha máxima entrega:	Fecha máxima entrega:
Segunda semana del periodo	Cuarta semana del periodo	Sexta semana del periodo	Octava semana del periodo

RECURSOS:

Recursos Propuestos: Recursos pedagógicos en físico: Ir a la biblioteca del colegio e investigar los temas en las cartillas de ciencias naturales disponibles del grado séptimo y los recursos pedagógicos virtuales Están en el URL en color azul

<https://www.significados.com/tipos-de-reproduccion/#:~:text=La%20reproducci%C3%B3n%20de%20los%20seres,vez%20se%20subdividen%20en%20otros.>

<https://www.antioquiatic.edu.co/noticias-general/item/214-la-celula-estructura-y-funcion>

<https://es.khanacademy.org/science/high-school-biology/hs-human-body-systems/hs-body-structure-and-homeostasis/a/tissues-organs-organ-systems#:~:text=Las%20c%C3%A9lulas%20constituyen%20tejidos%2C%20los,digestivo%20cooperan%20para%20procesar%20alimentos.>

http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/curriculos_ex/n2g10_cienamb/nivel2/ciencias/unidad1/leccion2.html

<https://www.youtube.com/watch?v=AmStxUz2mKs>

¡Formamos técnicos íntegros que aportan al progreso de la región!

Institución Educativa Técnica **ALFONSO ARANGO TORO**

www.alfonsoarangotoro.edu.co

e-mail: colalfonsoarangotoro@gmail.com



GOBERNACION DEL TOLIMA
Secretaría de Educación
y Cultura

Institución Educativa Técnica
ALFONSO ARANGO TORO

GESTIÓN PEDAGÓGICA



<https://www.youtube.com/watch?v=NsrwZYThNE>

<https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/prepa4/n4/m2.html#:~:text=La%20Ecolog%C3%ADa%20es%20la%20ciencia,por%20la%20interacci%C3%B3n%20entre%20>

<https://ecosistemas.ovacen.com/terrestres/>

<https://www.ecologiaverde.com/cuales-son-los-componentes-de-un-ecosistema-2129.html>

ACOMPañAMIENTO Y ASISTENCIA DOCENTE Y PEDAGÓGICA:

Orientaciones Generales: Tener en cuenta los tiempos de entrega y se recomienda entregar las actividades según las semanas correspondientes.

Horario de atención a padres y estudiantes (Acompañamiento – asesorías): De lunes a viernes de 8:00 AM hasta 1:00 PM Por whatsapp 310-8818895

¡Formamos técnicos íntegros que aportan al progreso de la región!

Institución Educativa Técnica **ALFONSO ARANGO TORO**

www.alfonsoarangotoro.edu.co

e-mail: colalfonsoarangotoro@gmail.com