

COMPETENCIAS PLANEACION DEL PERIODO



Analizo y aplico las normas de seguridad y ergonomía que se deben tener en cuenta para el uso de algunos artefactos, procesos y sistemas tecnológicos (transporte, recursos energéticos, medicamentos, antibióticos, alimentos, productos de aseo, equipos eléctricos).

CONTENIDO TEMATICO



SISTEMAS TECNOLOGICOS: Artefactos, procesos y sistemas tecnológicos. Elementos de los sistemas tecnológicos.

ACTIVIDADES JULIO 2020

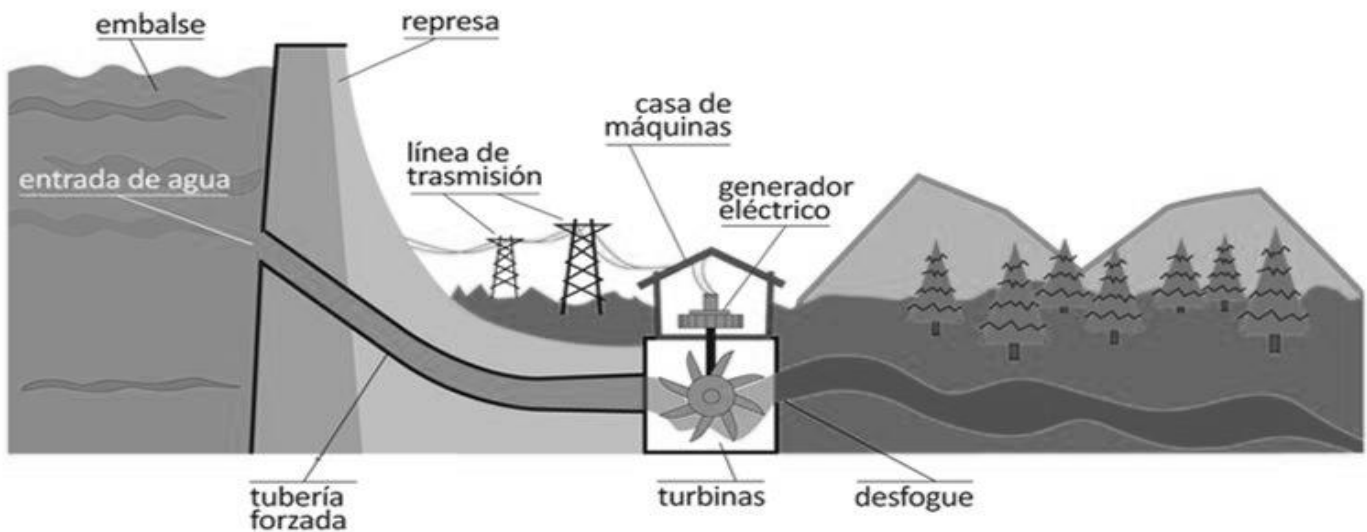
ACTIVIDADES, METODOLOGIA Y RECURSOS

1. Copia la siguiente definición:

¿Sabes cómo funcionan las centrales hidroeléctricas?

La energía hidroeléctrica es aquella que se genera al transformar la fuerza del agua en energía eléctrica. Las centrales hidroeléctricas se construyen en los cauces de los ríos, creando un embalse para retener el agua. Para ello se construye un muro grueso de piedra, hormigón u otros materiales, apoyado generalmente en una montaña. La masa de agua embalsada se conduce a través de una tubería hacia los alabes de una turbina que suele estar a pie de presa, la cual está conectada al generador. Así, el agua transforma su energía potencial en energía cinética, que hace mover los alabes de la turbina.

2. Realiza el siguiente dibujo y decóralo a tu gusto.



3. Elabora un mapa conceptual sobre las centrales hidroeléctricas.

4. Realiza un dibujo donde muestres la importancia de la electricidad en nuestras vidas.

5. Define los siguientes conceptos: electricidad, embalse, represa, generador eléctrico y turbinas.

6. Con los conceptos anteriores escribe un cuento corto de máximo 10 renglones.

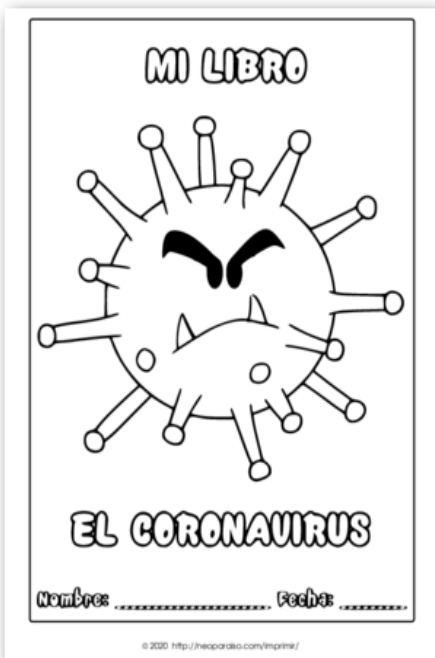
7. Realiza la autoevaluación en tu cuaderno y envíale la nota a la docente.

COMPONENTE (Escribe una valoración por cada punto)	(Del 1.0 al 5.0)
Atiendo las orientaciones y explicaciones del docente	
Soy responsable con mis obligaciones académicas	
Soy respetuoso(a) con el docente y mis compañeros	
Demuestro interés por las actividades propuestas	
Cuando siento desinterés o desmotivación hablo con el docente para expresar dicha situación.	
Comprendo los contenidos y procedimientos estudiados en clase durante este periodo	
Cuando no comprendo los contenidos y procedimientos pido explicación al docente	
Utilizo el conocimiento adquirido en la solución de problemas relacionados con la temática.	
Desarrollo los trabajos, talleres y demás actividades de la guía de trabajo.	
TOTAL (suma los valores de cada punto)	
PROMEDIO (TOTAL ÷ 9)	

8. Realiza la Coevaluación en tu cuaderno, verifica que la firme tu acudiente y envíale la nota a la docente.

COMPONENTE (Escribe una valoración por cada punto)	(Del 1-0 al 5.0)
Se integra a un grupo de WhatsApp para el desarrollo de las actividades planteadas.	
Participa activamente en el grupo de la asignatura y/o se comunica directamente con el docente.	
Tiene una actitud de respeto y tolerancia en el grupo de whatsapp y con el docente	
Entrega el producto de la actividad con los criterios establecidos para su elaboración o realización.	
Entrega el producto de la actividad asignada dentro de los plazos establecidos.	
TOTAL (suma los valores de cada punto)	
PROMEDIO (TOTAL ÷ 5)	
FIRMA DEL ACUDIENTE	

9. Con las siguientes imágenes diseña un friso y decóralo a tu gusto.



4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES.

Deben consignar la información en el cuaderno. Tomar fotografía y enviarla para ser evaluada en google class rom <https://classroom.google.com/h> con el código **uq7xeoc** o envía la evidencia como fotografía al correo de la docente: **sofiagurtecnologia@gmail.com**, si tienes alguna duda puedes preguntar en el grupo de **WhatsApp** del curso. **LOS CRITERIOS DE EVALUACION ESTAN EN LA PAGINA WEB DEL COLEGIO. EN EL LINK Guías de trabajo en el área de Informática.** En caso de no tener acceso a un computador, realiza toda la guía en el cuaderno con los formatos requeridos y tomar fotografía de la evidencia del trabajo para ser enviado.