

**UNIDAD No 3**  
**SOLUCIONES TECNOLOGICAS**

AREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA. GRADO: 6° IHS: 2H  
TIEMPO: 6 DE JULIO DE 2015 HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2015

AÑO. 2015  
No SEM: 10

**STANDARES DE COMPETENCIAS**

1. Identifico y formulo problemas propios del entorno que son susceptibles de ser resueltos a través de soluciones tecnológicas.
2. Adapto soluciones tecnológicas a nuevos contextos y problemas.
3. Frente a una necesidad o problema, selecciono una alternativa tecnológica apropiada. Al hacerlo utilizo criterios adecuados como eficiencia, seguridad consumo y costo.

**CONTENIDOS TEMATICOS:**

- La solución tecnológica: que es la tecnología, el problema tecnológico, el análisis tecnológico, la solución y el diseño tecnológico.
- Excel: introducción, conceptos, características, operaciones básicas
- Formulas en Excel: Qué son las fórmulas, partes de una formulas, contantes o textos, referencias de celda, operadores,
- Funciones en Excel: sintaxis, reglas, Funciones más frecuentes, Insertar funciones, funciones y rangos, trucos para trabajar funciones con rangos.

**INDICADORES DE DESEMPEÑO**

*DISCIPLINA:* Desarrollo de la disciplina formativa evidenciada en la puntualidad, responsabilidad y dedicación de los trabajos

- Actividad 1. Transcribir o bajar, fotocopiar, recortar y pegar en el cuaderno la planeación del área y la lectura1: “Soluciones tecnológicas” y resolver las preguntas de control en el cuaderno.
- Actividad 2. Transcribir o bajar, fotocopiar, recortar y pegar en el cuaderno la lectura2: “Introducción y operaciones básicas con Excel” y resolver las preguntas de control en el cuaderno.
- Actividad 3. Transcribir o bajar, fotocopiar, recortar y pegar en el cuaderno la lectura3. “Fórmulas y funciones en Excel” y resolver las preguntas de control en el cuaderno.
- Actividad 4. Realizar los ejercicios prácticos No 1 en el PC y transcribir o recortar y pegar las instrucciones de solución en el cuaderno.
- Actividad 5. Realizar los ejercicio práctico No 2: en el PC y trascribir o recortar y pegar las instrucciones de solución en el cuaderno
- Actividad 6. Realizar el ejercicio práctico no 3 en el PC y trascribir o recortar y pegar las instrucciones de solución en el cuaderno

*PENSAMIENTO*: Desarrollo de las habilidades de pensamiento evidenciadas en las competencias comunicativas.

- Participación en las socializaciones de las actividades de la 1 a la 5.
- Socialización de la actividad No 6

*COMPRENSIÓN*: Desarrollo de habilidades de comprensión evidenciadas en la superación de pruebas escritas y orales.

- Resolución de una PRUEBA DE CONOCIMIENTO sobre los contenidos teóricos y prácticos de la unidad

**CRONOGRAMA**

• ACTIVIDAD N° 1 A LA ACTIVIDAD N° 3:	DEL 6 AL 24 DE JULIO	6 H
• ACTIVIDAD N° 4 A LA ACTIVIDAD N° 6:	DEL 27 DE JULIO AL 21 DE AGOSTO	8 H
• SOCIALIZACION ACTIVIDAD No 6:	DEL 24 DE AGOSTO AL 4 DE SEPT	4 H
• PRUEBAS DE CONOCIMIENTO:	DEL 7 AL 11 DE SEPTIEMBRE	1 H
• NIVELACION	DEL 7 AL 11 DE SEPTIEMBRE	1 H
TOTAL HORAS DE TRABAJO		20H