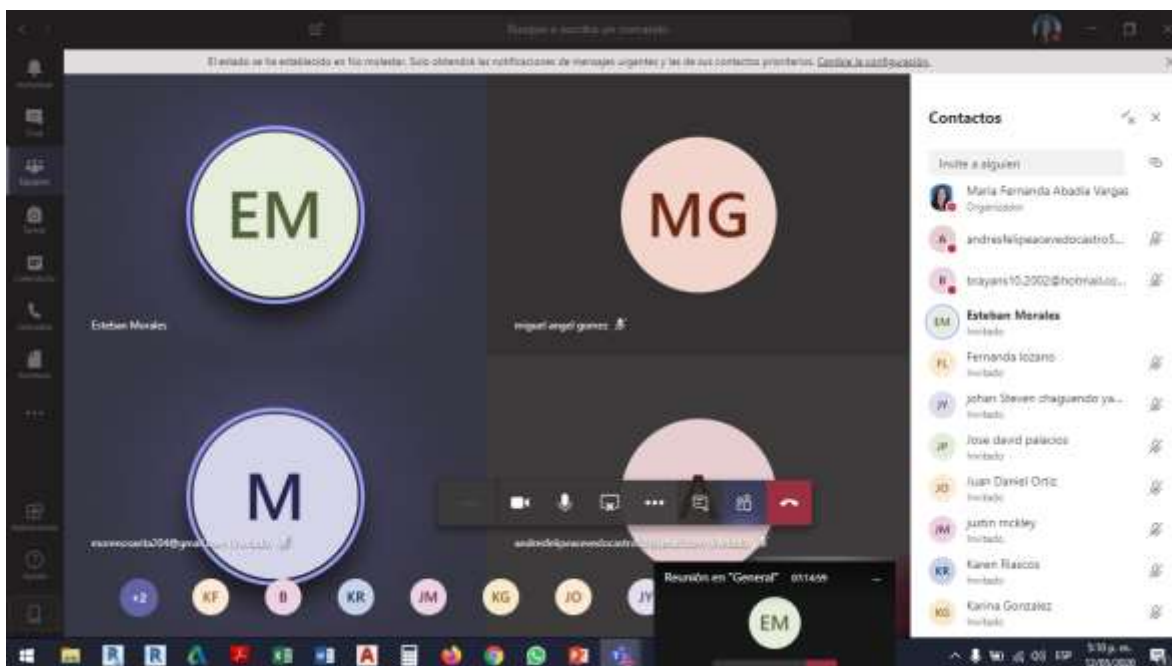
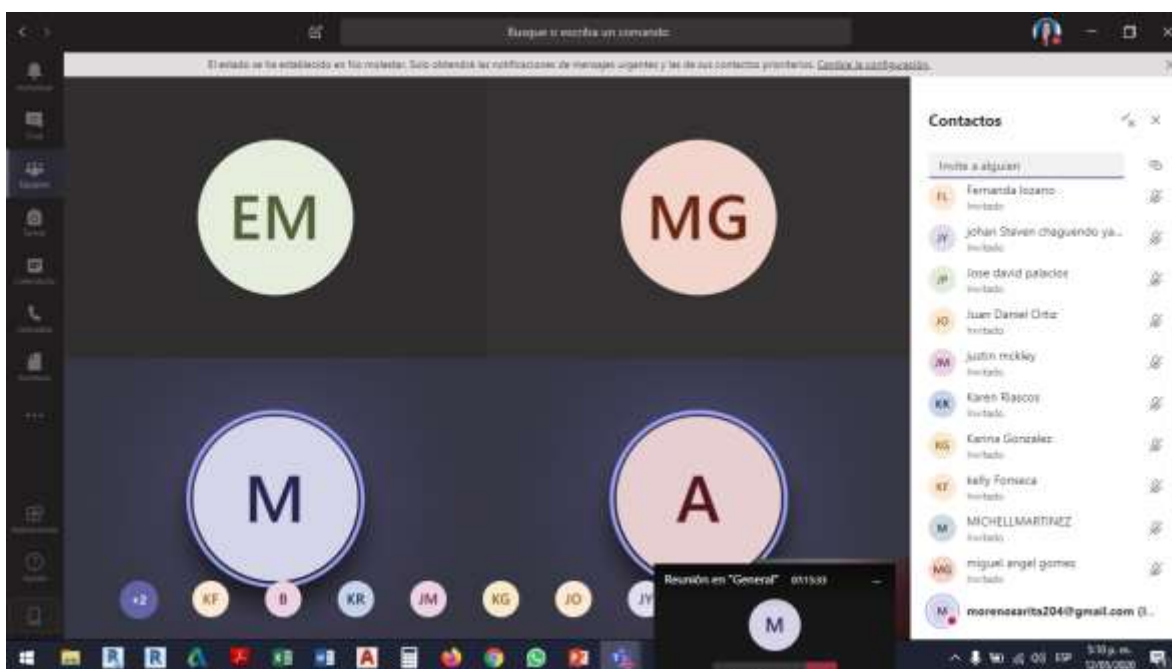


2059224 12 de mayo



PDF-F-019 Guía de Aprendizaje 1.5: Magnitudes, Formulas y Cálculos Eléctricos - Word

Inicio | Inicio | Insertar | Diseño | Disposición | Referencias | Correspondencia | Enviar | Vista | Ayuda | Diseño | Disposición | ¿Qué desea hacer? | Compartir

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.)

1.5 Magnitudes físicas y cálculos eléctricos

Con esta actividad se pretende permitir al aprendiz la identificación de sus saberes en cuanto al análisis de circuitos eléctricos para calcular parámetros de resistencia, corriente, tensión y potencia.

Se organizarán grupos de 3 personas por separado y todos opinarán sobre las siguientes preguntas: ¿Qué electrodomésticos caseros o dispositivos electrónicos se conectan en serie? ¿Qué electrodomésticos caseros o dispositivos electrónicos se conectan en paralelo? Una vez terminado el tiempo (10 minutos) cada grupo escogerá un representante que expone al auditorio sus apreciaciones, el porqué de sus respuestas. Una vez finalizada la dinámica se tendrá en cuenta la participación de cada uno de los aprendices.

Duración: 2 horas.

Evidencia: participación grupal.

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

1.5 Magnitudes físicas y cálculos eléctricos

Instalar el programa de simulación "circuitmaker". Citar los documentos de apoyo "tensión EE" y "corrientes eléctricas". Realizar SIMULACIONES con los programas adquiridos tomando como referencia las actividades 1 (taller de indagación y formulación) y la actividad 2 (taller de circuitos serie paralelo). Precoetear en la Actividad 2.5, y enviar los resultados de los cuadros completados obtenidos por la plataforma. Verificar.

Duración: 2 horas.

Evidencia: envío de resultados obtenidos por la plataforma virtual.

Página 1 de 8 | 1420 palabras | Español (Colombia) | 5/18 p. m. | 12/05/2020