**Asignatura: TIC**

**Tema: Telecomunicaciones: Telefonía Celular**

**Profesor: Verdún Ángel Alcides**

**Telefonía Celular**

La telefonía celular utiliza la posibilidad de enviar señales telefónicas a través de las ondas de radio. El área de cobertura de un sistema de telefonía celular es dividida en secciones pequeñas, cada una de las cuales es servida por una antena, encargada de la recepción y el envío de la señal hacia los teléfonos. Cada una de estas secciones se llama **célula.**

Observa el siguiente vídeo y luego responde las siguientes consignas en tu carpeta.

<https://www.youtube.com/watch?v=h2oFquv96O8>

**Actividad:**

1. ¿Qué procesos de dan en el celular cuando hablamos por teléfono y qué medios tecnológicos (antena) intervienen?
2. ¿Qué transmiten las ondas electromagnéticas?
3. ¿Qué es el concepto “tecnología celular”?
4. ¿Cómo se conectan las antenas entre sí?
5. ¿Cómo se procesa la señal de voz en las antenas?
6. ¿Cómo localiza la antena el área de telefonía móvil del destino?
7. ¿Qué es el espectro de frecuencia?
8. ¿Cuáles son las diferencias principales entre las distintas generaciones de teléfonos?

**Fecha de entrega: viernes 14 de agosto. Dirección de entrega e-mail:** [alcides\_verdun@hotmail.com](mailto:alcides_verdun@hotmail.com)

Cualquier consulta al WhatsApps. 3454-480851

**#Nos\_Cuídamos\_Entre\_Todos**

Alcides Verdún.