

Escuela: EPETN°5

Docente: Liporace Darío

Año: 5° 1° - Ciclo Orientado Técnico en Energías Renovables

Turno: Tarde

Espacio Curricular: QUIMICA INDUSTRIAL.

Título de la propuesta: CARBONATO DE CALCIO - CAL

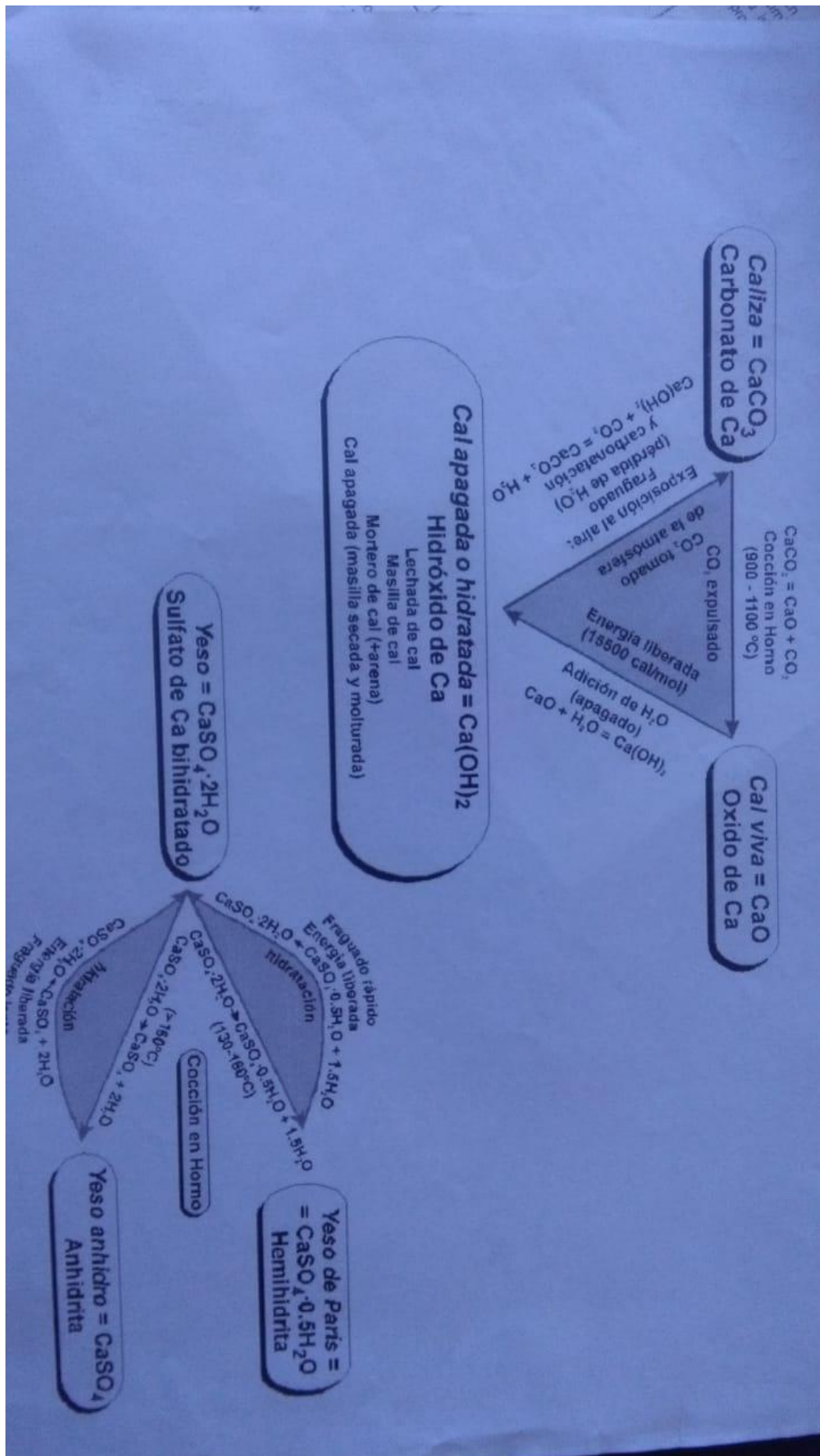
GUÍA PEDAGÓGICA 6

Tema: CARBONATO DE CALCIO.CAL

De acuerdo con lo dado en la guía 5 y con el diagrama que se encuentra en la siguiente página el alumno deberá responder las siguientes preguntas.

- 1) ¿Qué es la birrefringencia?
- 2) ¿Cuáles son las distintas variedades de CO_3Ca ?
- 3) ¿Qué significa que estos materiales sean ligantes o aglomerantes?
- 4) ¿Qué tipo de reacción es la de formación de cal apagada?
- 5) Indique que tipos de hornos se utilizan para la formación de cal
- 6) Realice un dibujo de un horno para la fabricación de cal
- 7) ¿Qué es la lechada de cal?
- 8) ¿Cómo se realiza la cal hidráulica?
- 9) Realice las reacciones químicas de formación de:
Cal viva
Cal apagada o hidratada
- 10) ¿Es posible formar CO_3Ca a partir de cal apagada?, indique reacción.

Nota: Alumnos busquen en internet algún video de fabricación de Cal y realicen un breve resumen (adjuntar el link del video).



Bibliografía:

Ortuño, A (1999). Introducción a la Química Industrial. España: Editorial Reverte S.A

Director: López Raúl.