



## ESCUELA EPET N° 3 SAN JUAN

### Guía 9 - Integradora

**Espacio Curricular:** Química de los Minerales

**Profesor:** Lic. Rodrigo Godoy

**Curso:** 5to Año

**Divisiones:** 5ta y 6ta

**Ciclo Orientado:** Tec. Químico

**Fecha:** 09 de Noviembre de 2020

**Título de la propuesta:** Guía Integradora de Contenidos

**Objetivos:** \_ Relacionar los contenidos aprendidos durante el año

\_ Identificar los minerales pertenecientes a cada clase mineralógica

**Capacidades:** \_ Pensamiento Crítico

\_ Lectura Comprensiva

\_ Compromiso y Responsabilidad

**Evaluación:** \_ Seguimiento de actividades Vía WhatsApp y correo

electrónico

**Hola chicos!!**

*Estamos llegando al final, sabemos que fue un año atípico, pero que debemos aprender a superar los obstáculos que se nos presentan y tratar de avanzar lo mejor posible, en el caso de ustedes, acreditar los aprendizajes logrados.*

*La Guía número 9 es totalmente integradora y evaluativa, se podrán ayudar con las guías anteriores.*

SUERTE!!!



## Actividades

- 1) - Defina Sólido Cristalino y Sólido Amorfo. Grafique
- 2) - Defina Mineral. Explique las distintas características que posee el mismo.
- 3) - Dibuje y mencione las características (relación entre ejes a, b y c y ángulos entre los mismos), de los sistemas cristalinos.
  - a) – Cúbico
  - b) - Hexagonal
  - c) - Rómbico
- 4) – Nombra por lo menos 3 minerales pertenecientes a cada uno de los 7 sistemas cristalinos.
- 5) - Describe las siguientes propiedades físicas:
  - a) - Dureza
  - b) - Brillo
  - c) - Raya
  - d) - Color
- 6) – Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. En caso de ser falsas, justifica tu respuesta.
- 7) - a) - Existen 5 clases mineralógicas
  - b) – Los elementos del grupo del Oro son buenos conductores de la electricidad, son cúbicos y poseen brillo metálico.
  - c) - El diamante y el grafito presentan la misma composición química pero cristalizan en diferente sistema y poseen diferente dureza.
  - d) - Los sulfuros están compuestos por carbono y oxígeno.
  - e) - Las sulfosales son un grupo de minerales raros.
  - f) - Los haluros son duros (dureza alta)
  - g) - Los carbonatos son comunes en la provincia de San Juan.
- 8) – Indica a que clase mineral corresponden las siguientes especies minerales
  - a) – Calcita
  - b) - Fluorita



- c) Cuprita
- d) Oro
- e) Azufre
- f) Diamante
- g) Siderita
- h) Corindón
- i) Galena
- j) Calcosina
- k) Halita
- l) Apatito
- m) Anhidrita
- n) Bauxita