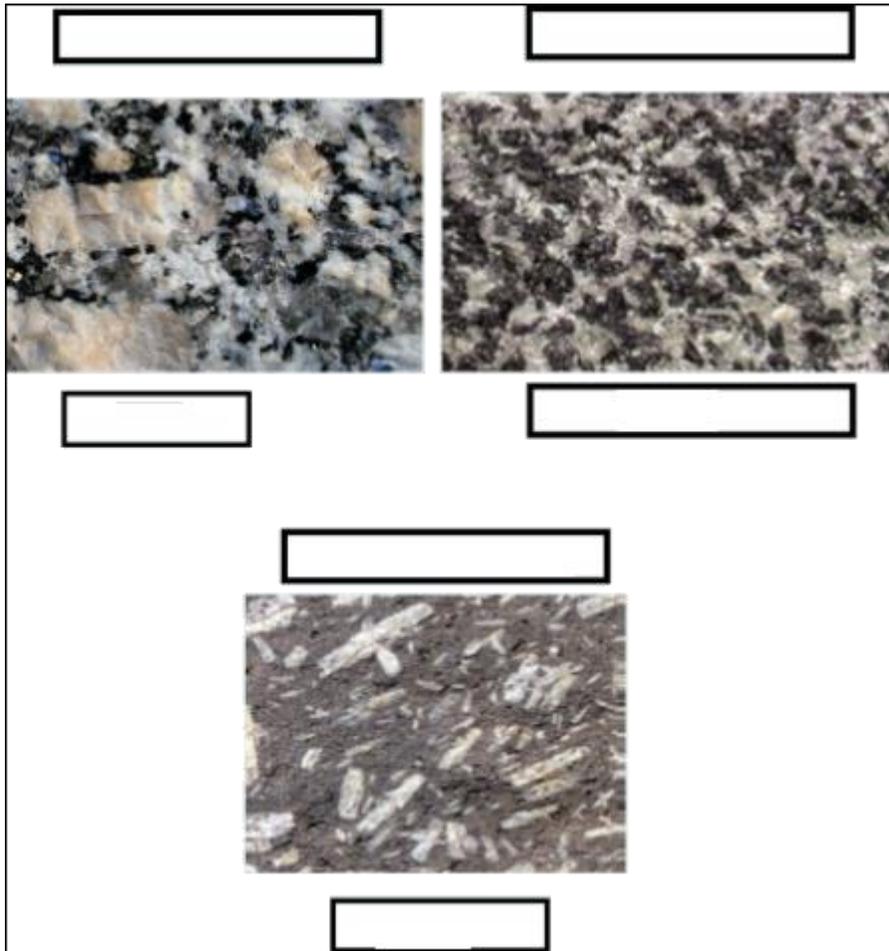


**Punto 1:** Ubicar las distintas etiquetas correctamente. A cada imagen le corresponde dos etiquetas, una con el nombre de la textura y la restante con el nombre del origen de la roca. En el **recuadro superior** de cada foto se coloca la **textura**, mientras que en el **recuadro inferior** el **origen**.



**Punto 2:** ¿Qué tipo de metamorfismo da lugar a una roca con textura foliada esquistosa?

- a) Metamorfismo de impacto
- b) Metamorfismo de contacto
- c) Metasomatismo
- d) Metamorfismo dinámico o cataclástico
- e) Metamorfismo regional

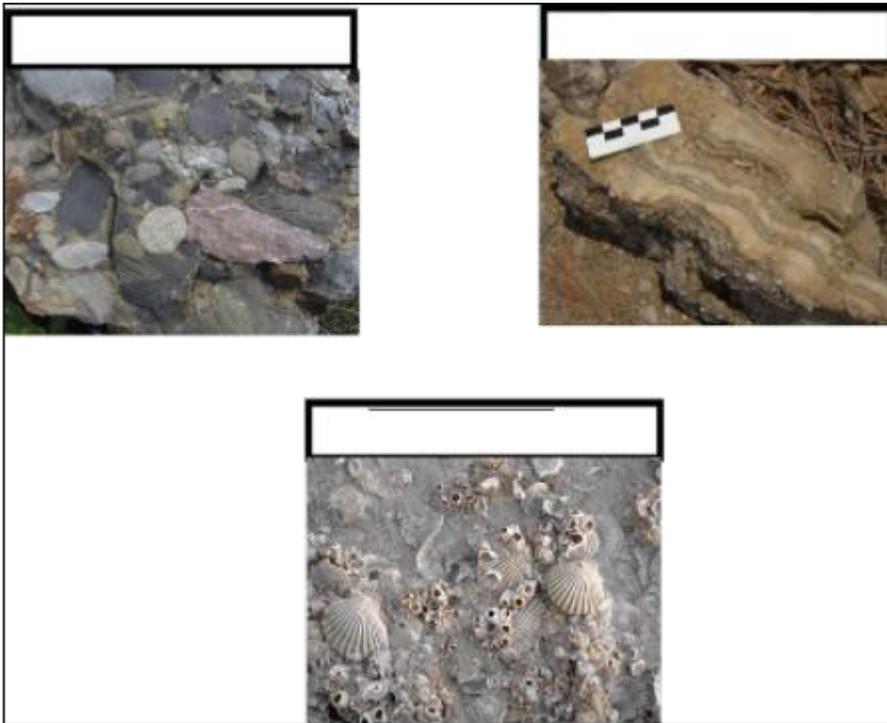
**Punto 3:** Las rocas ígneas leucocráticas son rocas que contienen una gran proporción de minerales de coloración:

- a) Clara
- b) Oscura
- c) Intermedia

**Punto 4:** ¿Cómo se denominan los minerales claros presentes en las rocas ígneas?

- a) Máficos
- b) Plagioclasa Cálcica
- c) Todos
- d) Félsicos
- e) Ferromagnesianos

**Punto 5:** Observe las tres texturas y determine el tipo de roca sedimentaria.



**Punto 6:** Indicar los minerales que con su presencia y proporción determinan la composición de las rocas ígneas. Seleccione una o más de una:

- a) Plagioclasa
- b) Estaurolita

- c) Cuarzo
- d) Feldespato potásico

**Brillo**



**Clasificación química**

**Fractura**



**Punto 7:** A partir de las imágenes que se muestran a continuación identifique el mineral y determine sus distintas propiedades. Seleccione las opciones correctas de cada ítem.

**Color**



**Nombre del mineral**

**Color de la raya**



Después de ensayar la **dureza** del mineral se sabe que el ejemplar no era rayado por la uña y sí por una moneda. ¿Qué rango de dureza posee la muestra?

¿Cuántas **direcciones de clivaje** posee?

**Textura**



**Punto 8:** La cuarcita es una roca metamórfica cuyo protolito es una arenisca. Este tipo de roca se forma bajo condiciones de...

**Punto 9:** Los minerales rara vez crecen aislados, desarrollándose un sólo cristal. Muchas veces, los minerales forman asociaciones de crecimiento. Las asociaciones están divididas en asociaciones regulares e irregulares. Indique cuál o cuáles de las siguientes opciones corresponden a asociaciones regulares. Seleccione una o más de una:

- a) Drusa
- b) Hábito
- c) Clivaje

**Punto 10:** Nombre los distintos hábitos en la imagen que corresponda.



**Punto 11:** Seleccione rocas sedimentarias químicas Seleccione una o más de una:

- a) Coquina
- b) Brecha sedimentaria

- c) Arcilla
- d) Grava

**Punto 12:** ¿Cuáles son las propiedades de las sustancias para ser consideradas como minerales? Seleccione una o más de una:

- a) TODAS LAS OPCIONES
- b) SUSTANCIAS SÓLIDAS
- c) SUSTANCIAS INORGÁNICAS
- d) CON RED CRISTALINA PERFECTAMENTE DESORDENADA
- e) COMPOSICIÓN QUÍMICA HOMOGÉNEA
- f) SUSTANCIAS ORGÁNICAS

**Punto 13:** De las propiedades físicas de los minerales, ¿cuáles son las propiedades dependientes de la luz? Seleccione una o más de una:

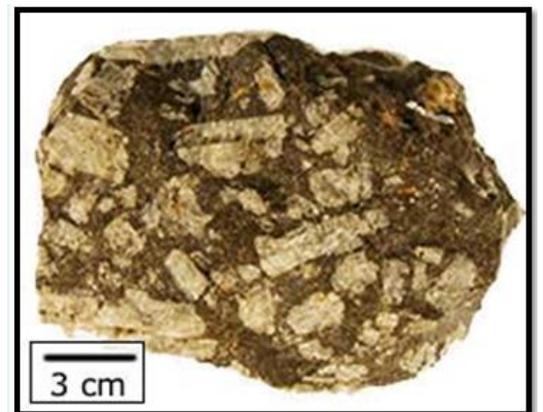
- a) Dureza
- b) Sabor
- c) Brillo
- d) Fluorescencia
- e) Color

**Punto 14:** ¿Cuáles son las texturas asociadas a condiciones de metamorfismo regional? Seleccione una o más de una:

- a) Granular granoblástica
- b) Foliada esquistosa
- c) Foliada bandeada
- d) Cataclástica incoherente

**Punto 15:** ¿Cuál es la textura de la siguiente roca? (Marque la respuesta correcta de acuerdo a sus conocimientos). Seleccione una o más de una:

- a) Inequigranular porfírica
- b) Compacta
- c) Con pasta afanítica
- d) Afanítica

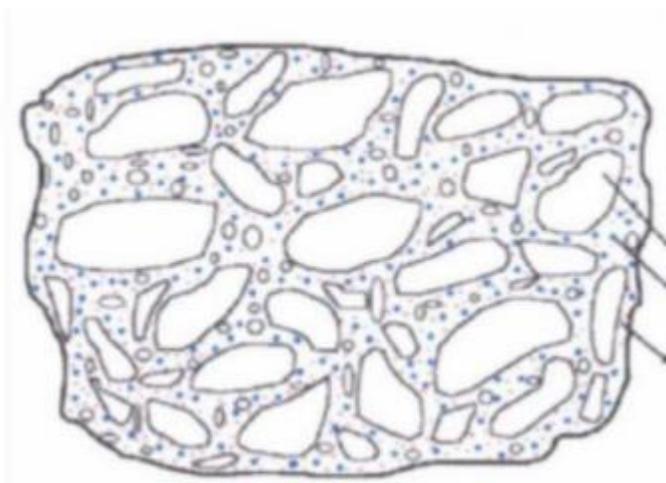


- e) Con pasta fanerítica
- f) Porosa
- g) Equigranular

**Punto 16:** Si durante una campaña realizada para efectuar un relevamiento acorde a un trabajo solicitado por una persona interesada, nosotros encontramos una roca con una textura inequigranular porfídica con pasta fanerítica. ¿Qué tipo de roca es y cuál es su origen? Seleccione una o más de una:

- a) De contacto
- b) Sedimentaria
- c) Organógena
- d) Metamórfica
- e) Clástica
- f) Plutónica
- g) Mineral
- h) Evaporítica
- i) Ígnea
- j) Hipoabisal
- k) Regional
- l) Volcánica

**Punto 17:** En el siguiente diagrama de la textura de una roca sedimentaria ubique correctamente las etiquetas con los nombres de sus partículas componentes.



**Punto 18:** Teniendo en cuenta la dureza de los minerales y de los elementos de uso cotidiano podemos asegurar que la calcita raya a uña y es rayada por una moneda. Por lo tanto la dureza del mineral oscila entre 4 y 7 según la escala de Mohs.

- Verdadero
- Falso

**Punto 19:** ¿Qué tipo de texturas puede presentar un mineral? Seleccione una o más de una:

- a) Masiva
- b) Cúbica
- c) Granular
- d) Ninguna de ellas