

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

Apellidos _____ Nombre _____

DNI _____ Fecha _____

1. Respecto a la subducción entre placa continental y placa oceánica.

- Explique y dibuje el proceso identificando dichas placas, indicando el sentido del desplazamiento (mediante flechas) y nombrando en el dibujo los elementos o estructuras que intervienen en el contacto de ambas.
- ¿Cuál es el causante o motor de dicho fenómeno?
- ¿Qué consecuencias se derivan de dicho proceso?
- Cite al menos dos zonas de nuestro planeta en las que se puede producir este hecho.

(2 puntos)

2. Dada las siguientes imágenes conteste las siguientes preguntas:

- Tipo de modelado.
- Agente erosivo
- Geoformas que identifique.

(2 puntos)



Imagen 1

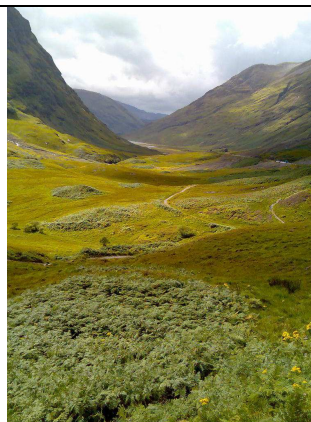


Imagen 2



3. Respecto a la clasificación de los seres vivos:

- Complete la siguiente tabla sobre las cuatro características fundamentales empleadas en la clasificación de los seres vivos.

Reino	Tipo celular	Organización celular	Tipo de nutrición	Poseer tejidos
Moneras				
Protoctistas				
Fungi				
Plantae				
Animalae				

- Defina especie.
- Explique qué nomenclatura se utiliza actualmente para nombrar las especies.

(2 puntos)

4. Tejidos:

Indique en la columna de la izquierda de cada una de las tablas “CÉLULAS” y “FUNCIONES” el número con el que se relaciona con la columna de la tabla “TEJIDOS”:
(2 puntos)

TEJIDOS		CÉLULAS		FUNCIONES	
1	Meristemos primarios		Células epiteliales		Transportar savia bruta
2	Parenquimáticos		Células muertas		Transportar savia elaborada
3	Colénquima		Pelos glandulares		Crecimiento en longitud
4	Xilema		Fibras y esclereidas		Fotosíntesis
5	Floema		Células meristemáticas		Sostén, dan consistencia a los órganos en crecimiento
6	Tejido epidérmico		Células embrionarias		Sostén y consistencia a los órganos adultos
7	Tejido suberoso		Células fotosintéticas		Crecimiento en grosor
8	Secretores		Células vivas		Protección
9	Esclerénquima		Vasos leñosos		Súber o corteza
10	Meristemos secundario		Células cribosas		Secreción de sustancias

5. Respecto a los procesos respiratorios en animales, complete la siguiente tabla: (2 Puntos)

Tipo de Respiración	Estructuras anatómicas que intervienen	Dónde se produce el intercambio gaseoso	Mecanismo de entrada y salida de gases	Medio ambiente y ejemplo