



BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

Apellidos _____ Nombre _____

DNI _____ Fecha _____

INSTRUCCIONES GENERALES

- Duración de la prueba: 1 hora
- Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización de la prueba.
- Lea detenidamente la prueba y responda únicamente a lo que se le pregunte.
- Cuide la presentación y la ortografía. Revise la prueba antes de entregarla.
- Cada ejercicio tiene asignada su calificación correspondiente.
- Esta prueba se calificará numéricamente entre 0 y 10. Para superar la materia de **BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**, deberá obtener una puntuación mínima de cinco puntos.

EJERCICIOS

- 1) Indique el tipo de molécula de que se trata (utilice dos nombres para cada una):** **(1 punto)** (0,25 c/dos)
Nota: Dos respuestas incorrectas anulan una correcta.

1.a) Lactosa		
1.b) Colesterol		
1.c) Vitamina D		
1.d) Almidón		

- 2) Diga una diferencia entre:** **(1 punto)** (0,25 puntos)
- 2.a) Una célula animal y otra vegetal:
 - 2.b) Anabolismo y catabolismo:
 - 2.c) Fermentación láctica y alcohólica:
 - 2.d) Mitosis y meiosis:

- 3) Describa la estructura básica de las siguientes partes celulares:** **(1 punto)**

- 3.a) Membrana plasmática:
- 3.b) Retículo endoplasmático rugoso:
- 3.c) Centrosoma:
- 3.d) Núcleo celular:

4) Responda brevemente: (1 punto)

- 4.a) ¿Qué es un bacteriófago?:
- 4.b) ¿Cuáles son las funciones de la raíz?:
- 4.c) ¿De qué está compuesta la sangre?:
- 4.d) ¿Cuáles son los dos tipos de tejido óseo?:

5) Explique brevemente qué son las siguientes estructuras y diga en qué organismos se encuentran: (1 punto)

- 5.a) Ctenidios.
- 5.b) Rádula.
- 5.c) Opérculo.
- 5.d) Siringe.

6) Nombre los principales grupos del Reino Metafitas y diga una característica de cada uno.

(1 punto)

7) Explique brevemente qué procesos ocurren con el alimento en la boca y en el estómago.

(1 punto)

8) ¿Qué es una discontinuidad terrestre? Nombre una y diga qué capas separa.

(1 punto)

9) Cite dos ejemplos de rocas metamórficas y dos plutónicas. (1 punto)



Castilla-La Mancha

Consejería de Educación,
Cultura y Deportes

- 10) En la imagen se muestra un mapa con las placas tectónicas mayores. Conteste las siguientes cuestiones: (1 punto)

- 10.a) ¿Qué son las placas tectónicas?
- 10.b) ¿Qué tipos de límites o bordes pueden establecerse entre ellas?
- 10.c) Nombre tres tipos de fenómenos geológicos que puedan ocurrir en esos límites.
- 10.d) ¿Cuál es la causa de su desplazamiento?

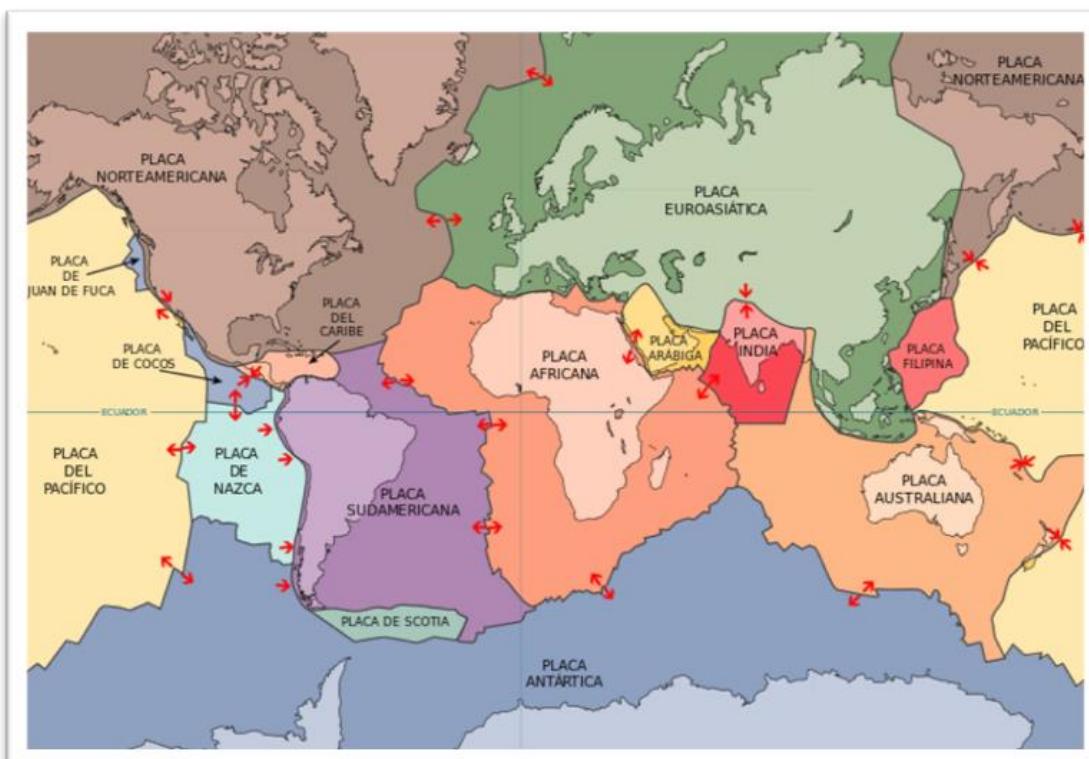


Imagen 1: Placas Tectónicas

Fuente: Wikipedia

Url: https://es.wikipedia.org/wiki/Tect%C3%B3nica_de_placas

Licencia; Creative Commons



Castilla-La Mancha

Consejería de Educación,
Cultura y Deportes



Castilla-La Mancha

Consejería de Educación,
Cultura y Deportes

