

PREGUNTAS DE REPASO

TEMA 6

1. ¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS QUE PRESENTAN TODOS LOS SERES VIVOS?
2. ¿QUÉ DIFERENCIA HAY ENTRE BIOMOLÉCULAS ORGÁNICAS E INORGÁNICAS?
3. ¿CUÁLES SON LOS BIOELEMENTOS PRIMARIOS? ¿POR QUÉ SE LES LLAMA ASÍ?
4. INDICA DOS BIOMOLÉCULAS Y SUS FUNCIONES.
5. ELEMENTOS COMUNES A TODAS LAS CÉLULAS.
6. ¿EN QUÉ SE DIFERENCIA UN ORGANISMO UNICELULAR DE UNO PLURICELULAR?
7. ¿QUÉ TIPOS DE CÉLULAS EXISTEN? ¿EN QUÉ SE DIFERENCIAN?
8. INDICA LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA ORDENADOS DE MAYOR A MENOR.
9. ¿PARA QUÉ NECESITAN EL OXÍGENO ALGUNOS SERES VIVOS?
10. ¿QUÉ TIPOS DE NUTRICIÓN EXISTEN? ¿EN QUÉ SE DIFERENCIAN? PON UN EJEMPLO DE SER VIVO DE CADA TIPO DE NUTRICIÓN.
11. SI NECESITO OBTENER ENERGÍA, ¿QUÉ FASE DEL METABOLISMO TENDRÉ QUE REALIZAR? ¿Y SI QUIERO PRODUCIR UN MOLÉCULA?
12. TIPOS DE RESPIRACIÓN EN ANIMALES.

TEMA 7

1. ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS DEBEN DE CUMPLIR LOS CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN?
2. ¿CUÁL ES LA CATEGORÍA TAXONÓMICA MÁS AMPLIA?
3. ELEMENTOS, EN FRANCÉS, DE UN MICROSCOPIO.
4. HAZ UNA CLASIFICACIÓN DE LOS ORGANISMOS QUE PERTENECEN AL REINO PROTOCTISTA. ¿QUÉ CARACTERÍSTICA PRESENTAN TODOS?
5. ¿QUÉ DIFERENCIA HAY ENTRE UN MOHO Y UNA LEVADURA? ¿QUÉ TIENEN EN COMÚN?
6. CLASIFICACIÓN DE BACTERIAS. ¿CUÁL ES EL CRITERIO?
7. ¿TODOS LOS MICROORGANISMOS SON PERJUDICIALES? PON DOS EJEMPLOS PARA DEMOSTRAR TU RESPUESTA.
8. ¿CUÁNTOS REINOS EXISTEN? ¿CUÁLES SON LOS CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN?

TEMA 8:

1. HAZ UN ESQUEMA DE LA CLASIFICACIÓN DE LAS PLANTAS, INDICANDO LOS CRITERIOS QUE HABÉIS UTILIZADO.
2. ¿CUÁLES SON LOS ÓRGANOS VEGETATIVOS? INDICA LA FUNCIÓN DE CADA UNO DE ELLOS.
3. CRITERIOS PARA CLASIFICAR LOS TALLOS DE LAS PLANTAS.
4. ¿PARA QUÉ SIRVEN LOS ESTOMAS? ¿QUÉ ES LA TRANSPIRACIÓN?
5. ¿CUÁL ES LA FUNCIÓN DE LA CLOROFILA? ¿CON QUÉ PROCESO ESTÁ RELACIONADA?
6. ÓRGANOS REPRODUCTORES DE LAS PLANTAS.
7. ¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE LA FOTOSÍNTESIS?
8. ¿CÓMO SE REPRODUCEN LAS PLANTAS QUE NO TIENEN SEMILLAS?
9. ¿CÓMO DIFERENCIARÍAS UNA GIMNOSPERMA DE UNA ANGIOSPERMA?
10. TIPOS DE POLINIZACIÓN. ¿TIENE ALGUNA RELACIÓN EL TIPO DE POLINIZACIÓN CON EL TIPO DE FLOR? SI ES ASÍ, EXPLÍCALO.

TEMA 10

1. ¿CUÁLES SON LOS GRUPOS DE VERTEBRADOS? ¿CUÁLES SON LOS MENOS EVOLUCIONADOS? ¿Y LOS MÁS EVOLUCIONADOS?
2. SEÑALA LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS PECES ÓSEOS Y LOS CARTILAGINOSOS.
3. FUNCIÓN DE LA VEJIGA NATATORIA. EXPLICA CÓMO FUNCIONA.
4. ¿PARA QUÉ SIRVEN LOS SACOS AÉREOS?

5. ¿POR QUÉ LOS ANFIBIOS NO PUEDEN VIVIR LEJOS DE UNA CHARCA, UN LAGO, ...?
6. ¿QUÉ DOS TIPOS DE ANFIBIOS EXISTEN? ¿EN QUÉ DEBEMOS DE FIJARNOS PARA DISTINGUIRLOS?
7. ¿CUÁL ES LA VENTAJA DE TENER LA PIEL RECUBIERTA DE ESCAMAS CÓRNEAS? ¿QUÉ VERTEBRADOS LA PRESENTAN?
8. ¿QUÉ ES EL HUEVO AMNIÓTICO? ¿QUÉ PERMITIÓ EN CUANTO A LA REPRODUCCIÓN?
9. ¿POR QUÉ LAS AVES TIENEN LOS HUESOS HUECOS?

TEMA 9

1. ¿QUÉ TIPOS DE SIMETRÍA PRESENTAN LO ANIMALES? ¿EN QUÉ SE DIFERENCIAN LAS UNAS DE LAS OTRAS?
2. ¿CUÁLES SON LOS INVERTEBRADOS MÁS SIMPLES? ¿REALMENTE DEBERÍAN DE ESTAR EN EL REINO ANIMAL? ¿POR QUÉ?
3. ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENEN EN COMÚN TODOS LOS MOLUSCOS? ¿EN QUÉ SE DIFERENCIAN PRINCIPALMENTE CADA GRUPO?
4. ¿CUÁL SERÍA EL CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN MÁS SENCILLO PARA CLASIFICAR A LOS ARTRÓPODOS?
5. ¿EN QUÉ SE DIFERENCIAN LOS HOLOTUROIDEOS DE LOS EQUINOIDEOS Y LOS ASTEROIDEOS?
6. ¿QUÉ GRUPO DE INVERTEBRADOS TIEN DOS FORMAS CLARAMENTE DISTINTAS?
7. ¿QUÉ TIPO DE REPRODUCCIÓN ES MÁS ÚTIL PARA UN PARÁSITO INTESTINAL?
8. INDICA LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES QUE PERMITEN DISTINGUIR LOS TRES TIPOS DE GUSANOS.

TEMA 3

1. ¿POR QUÉ EN EL NÚCLEO DE LA TIERRA ESTÁN LOS MATERIALES MÁS DENSOS?
2. ¿CÓMO SE LLAMAN LAS DISTINTAS DISCONTINUIDADES? ¿QUÉ CAPAS SEPARAN? ¿A QUÉ PROFUNDIDAD SE ENCUENTRA CADA UNA?
3. ¿CUÁL ES EL MÉTODO INDIRECTO QUE NOS FACILITA INFORMACIÓN SOBRE EL INTERIOR DE LA TIERRA? ¿CON QUÉ FENÓMENO GEOLÓGICO ESTÁ RELACIONADO?
4. ¿CUÁLES SON LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MINERALES?
5. ¿ES EL COLOR UNA BUENA PROPIEDAD PARA IDENTIFICAR A TODOS LOS MINERALES? ¿POR QUÉ?
6. ¿ES LO MISMO DUREZA QUE TENACIDAD?
7. ¿QUÉ PROCESOS TRANSFORMAS UNA ROCA METAMÓRFICA EN ÍGNEA?
8. ¿CÓMO DISTINGUIRÍAS UNA ROCA VOLCÁNICA DE UNA PLUTÓNICA? ¿A QUÉ TIPO DE ROCAS PERTENECEN? ¿CÓMO SE FORMAN?
9. ¿QUÉ TIENE QUE OCURRIR PARA QUE SE FORME UNA ROCA METAMÓRFICA?
10. DESCRIBE EL CICLO DE LAS ROCAS.