SOLUCIONARIO.DE

Solucionario Biología y Geología 2.º ESO Bruño

10 temas, 273 ejercicios resueltos paso a paso

Curso 2026-2027

solucionario.de/solucionario-biologia-y-geologia-2-eso-bruno/

Ejercicios propios de solucionario.de, ordenados por los temas del curso. No son las actividades ni las soluciones del libro de Bruño: la editorial se cita para que localices tu libro.
© solucionario.de

Índice

1. La nutrición humana: aparato digestivo 3
2. Aparato respiratorio y circulatorio 9
3. Aparato excretor 15
4. La relación: sistema nervioso 21
5. Los sentidos y el sistema endocrino 27
6. El aparato locomotor: huesos y músculos 33
7. La reproducción humana 39
8. La salud y la enfermedad 45
9. Las rocas y el relieve 51
10. La energía interna de la Tierra 57

¿Quieres más solucionarios? 63

solucionario.de

1

La nutrición humana: aparato digestivo

solucionario.de

Tema 1 de 10 · Biología y Geología 2.º ESO

Tema 1. La nutrición humana: aparato digestivo

Ejercicios básicos

1 ¿Cuál es la función principal del estómago en la digestión?

SOLUCIÓN

1. Estómago: **jugos gástricos**

Resultado: jugos gástricos

2 ¿Dónde se absorben la mayoría de los nutrientes?

SOLUCIÓN

1. En el **intestino delgado**, gracias a las vellosidades intestinales

Resultado: intestino delgado

6 ¿Función nutrición?

SOLUCIÓN

1. **Materia y energía**.

Resultado: obtener materia y energía

7 ¿4 procesos nutrición?

SOLUCIÓN

1. **4**.

Resultado: ingestion, digestion, absorcion, excrecion

8 ¿Boca: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Mastica**.

Resultado: mastica y mezcla con saliva

9 ¿Saliva: ¿qué tiene?

SOLUCIÓN

1. **Amilasa**.

Resultado: amilasa

10 ¿Esófago: ¿conecta?

SOLUCIÓN

1. **Boca-estómago**.

Resultado: boca y estómago

11 ¿Estómago: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Jugos gástricos**.

Resultado: digiere con jugos gastricos

12 ¿Intestino delgado: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Absorción**.

Resultado: absorcion nutrientes

13 ¿Intestino grueso: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Agua/heces**.

Resultado: absorber agua y formar heces

14 ¿Hígado: ¿produce?

SOLUCIÓN

1. **Bilis**.

Resultado: bilis

15 ¿Páncreas: ¿produce?

SOLUCIÓN

1. **Insulina+enzimas**.

Resultado: insulina y enzimas digestivas

Ejercicios intermedios

3 ¿Qué produce el hígado para emulsionar las grasas?

SOLUCIÓN

1. El hígado produce **bilis**, que emulsiona (divide) las grasas

Resultado: bilis

4 Ordena el recorrido: estómago, boca, intestino grueso, intestino delgado, esófago

SOLUCIÓN

1. **Boca → esófago → estómago → intestino delgado → intestino grueso**

Resultado: boca, esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso

16 ¿Vellosidades intestinales: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Absorción**.

Resultado: aumentar absorción

17 ¿Bilis: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Emulsiona grasas**.

Resultado: emulsionar grasas

18 ¿Donde se almacena la bilis?

SOLUCIÓN

1. **Vesícula**.

Resultado: vesicula biliar

19 ¿Movimiento intestinal: ¿cómo?

SOLUCIÓN

1. **Peristaltismo**.

Resultado: peristaltismo

20 ¿Enzima del estómago.

SOLUCIÓN

1. **Pepsina**.

Resultado: pepsina

21 ¿pH estómago.

SOLUCIÓN

1. **Ácido**.

Resultado: acido

22 ¿Esfínteres: ¿qué son?

SOLUCIÓN

1. **Músculos**.

Resultado: músculos en aberturas digestivas

23 ¿Caries: ¿qué son?

SOLUCIÓN

1. **Destruyen esmalte**.

Resultado: destrucción del esmalte

24 ¿Dieta equilibrada.

SOLUCIÓN

1. **Equilibrada**.

Resultado: incluye todos los grupos

25 ¿Nutrientes esenciales: ¿cuántos?

SOLUCIÓN

1. **6**.

Resultado: 6 (carb, prot, lip, vit, min, agua)

26 ¿Carbohidratos: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Energía**.

Resultado: energia rapida

27 ¿Proteínas: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Construcción**.

Resultado: construcción y reparación

Ejercicios avanzados

5 ¿Verdadero o falso? "La digestión química solo ocurre en el estómago."

SOLUCIÓN

1. **Falso**: hay digestión química en la boca (saliva/amilasa), estómago (pepsina) e intestino delgado (jugo pancreático + bilis)

Resultado: falso

28 ¿Lípidos: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Reserva**.

Resultado: reserva energética

29 ¿Vitaminas: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Reguladoras**.

Resultado: reguladoras

30 ¿Minerales: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Estr/reg**.

Resultado: estructurales y reguladores

2

Aparato respiratorio y circulatorio

Tema 2 de 10 · Biología y Geología 2.º ESO

solucionario.de

Tema 2. Aparato respiratorio y circulatorio

Ejercicios básicos

1 ¿Aparato respiratorio: ¿órganos?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: nariz, faringe, laringe, traquea, pulmones

2 ¿Pulmones: ¿cuántos?

SOLUCIÓN

1. **2**.

Resultado: 2

3 ¿Bronquios: ¿qué son?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: conductos que entran en pulmones

4 ¿Alveolos: ¿qué son?

SOLUCIÓN

1. **Intercambio**.

Resultado: sacos donde ocurre intercambio gaseoso

5 ¿Inspiración: ¿qué entra?

SOLUCIÓN

1. **O_2**.

Resultado: O2

6 ¿Espiración: ¿qué sale?

SOLUCIÓN

1. **CO_2**.

Resultado: CO2

7 ¿Diafragma: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Respira**.

Resultado: ayuda a respirar

8 ¿Sangre: ¿líquido?

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

9 ¿Glóbulos rojos: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **O_2**.

Resultado: transportar O2

10 ¿Glóbulos blancos: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Defensa**.

Resultado: defensa

Ejercicios intermedios

11 ¿Plaquetas: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Coagulación**.

Resultado: coagulación

12 ¿Plasma: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Líquida**.

Resultado: parte líquida de la sangre

13 ¿Corazón: ¿cuántas cámaras?

SOLUCIÓN

1. **4**.

Resultado: 4

14 ¿Aurículas: ¿cuántas?

SOLUCIÓN

1. **2**.

Resultado: 2

15 ¿Ventrículos: ¿cuántos?

SOLUCIÓN

1. **2**.

Resultado: 2

16 ¿Arterias: ¿llevan sangre?

SOLUCIÓN

1. **Salida**.

Resultado: del corazón al cuerpo

17 ¿Venas: ¿llevan sangre?

SOLUCIÓN

1. **Entrada**.

Resultado: al corazón

18 ¿Capilares: ¿qué hacen?

SOLUCIÓN

1. **Intercambio**.

Resultado: intercambio sangre-tejido

19 ¿Circulación pulmonar: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Pulmón**.

Resultado: corazón-pulmón-corazón

20 ¿Circulación sistémica.

SOLUCIÓN

1. **Cuerpo**.

Resultado: corazón-cuerpo-corazón

21 ¿Frecuencia cardíaca normal.

SOLUCIÓN

1. **60-100**.

Resultado: 60-100 ppm

22 ¿Hipertensión: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Presión alta**.

Resultado: presión alta

Ejercicios avanzados

23 ¿Asma: ¿qué afecta?

SOLUCIÓN

1. **Bronquios**.

Resultado: bronquios

24 ¿Bronquitis: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Inflam bronquios**.

Resultado: inflamación bronquios

25 ¿Tabaco: ¿efectos?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: cáncer y problemas resp

26 ¿Anemia: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: déficit de glóbulos rojos

27 ¿Infarto: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Muerte tejido**.

Resultado: muerte tejido por falta de riego

solucionario

3

Aparato excretor

Tema 3 de 10 · Biología y Geología 2.º ESO

solucionario.de

Tema 3. Aparato excretor

Ejercicios básicos

1 ¿Aparato excretor: ¿órganos?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: riñones, ureteres, vejiga, uretra

2 ¿Riñones: ¿cuántos?

SOLUCIÓN

1. **2**.

Resultado: 2

3 ¿Riñones: ¿qué filtran?

SOLUCIÓN

1. **Sangre**.

Resultado: sangre

4 ¿Resultado del filtrado.

SOLUCIÓN

1. **Orina**.

Resultado: orina

5 ¿Uréteres: ¿qué hacen?

SOLUCIÓN

1. **A vejiga**.

Resultado: llevan orina a vejiga

6 ¿Vejiga: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Almacena**.

Resultado: almacena orina

7 ¿Uretra: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Salida**.

Resultado: conduce orina al exterior

8 ¿Sudor: ¿órgano?

SOLUCIÓN

1. **Piel**.

Resultado: piel

9 ¿Sudor: ¿qué función?

SOLUCIÓN

1. **Excretar/Tª**.

Resultado: excretar y regular Tª

10 ¿Pulmones: ¿también excretan?

SOLUCIÓN

1. **Sí, CO_2**.

Resultado: si CO2

Ejercicios intermedios

11 ¿Nefrona: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Unidad**.

Resultado: unidad funcional del riñón

12 ¿Nº de nefronas por riñón.

SOLUCIÓN

1. **~1 M**.

Resultado: 1 millón aprox

13 ¿Glomérulo: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Filtrado**.

Resultado: filtrado

14 ¿Túbulos: ¿qué hacen?

SOLUCIÓN

1. **Reabsorción**.

Resultado: reabsorción

15 ¿Hígado: ¿también excreta?

SOLUCIÓN

1. **Bilis**.

Resultado: si bilis

16 ¿Composición orina.

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: agua, urea, sales

17 ¿Volumen diario orina.

SOLUCIÓN

1. **~1,5 L**.

Resultado: ≈1.5 L

18 ¿Cólico nefrítico: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: cálculos renales

19 ¿Diálisis: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: filtración artificial

20 ¿Insuficiencia renal: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Fallo**.

Resultado: fallo de los riñones

21 ¿Trasplante de riñón.

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

22 ¿Hidratación: ¿importante?

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

Ejercicios avanzados

23 ¿Sed: ¿señal de?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: deshidratacion

24 ¿Glándulas sudoríparas.

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: si en piel

25 ¿Suero fisiológico.

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

26 ¿Diabetes: ¿síntoma orinario?

SOLUCIÓN

1. **Poliuria**.

Resultado: poliuria

27 ¿Color amarillo orina: ¿pigmento?

SOLUCIÓN

1. **Urocromo**.

Resultado: urocromo

solucionario

4

La relación: sistema nervioso

Tema 4 de 10 · Biología y Geología 2.º ESO

solucionario.de

Tema 4. La relación: sistema nervioso

Ejercicios básicos

1 ¿Sistema nervioso: ¿partes?

SOLUCIÓN

1. **SN central/periférico**.

Resultado: central y periferico

2 ¿SN central: ¿partes?

SOLUCIÓN

1. **Encéfalo+médula**.

Resultado: encefalo y medula

3 ¿Encéfalo: ¿partes?

SOLUCIÓN

1. **3**.

Resultado: cerebro, cerebelo, tronco

4 ¿Cerebro: ¿hemisferios?

SOLUCIÓN

1. **2**.

Resultado: 2

5 ¿Médula espinal: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Conduce**.

Resultado: conduce información

6 ¿Neurona: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Célula nerv**.

Resultado: célula nerviosa

7 ¿Partes neurona.

SOLUCIÓN

1. **3 partes**.

Resultado: dendritas, soma, axon

8 ¿Sinapsis: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Conexión**.

Resultado: conexión entre neuronas

9 ¿Neurotransmisor: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: transmite señal

10 ¿Acto reflejo.

SOLUCIÓN

1. **Involuntaria**.

Resultado: respuesta involuntaria

Ejercicios intermedios

11 ¿Acto voluntario.

SOLUCIÓN

1. **Cerebral**.

Resultado: controlado por cerebro

12 ¿Cerebelo: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Equilibrio**.

Resultado: equilibrio y coordinacion

13 ¿Tronco encefálico: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Vitales**.

Resultado: funciones vitales

14 ¿Sistema simpático.

SOLUCIÓN

1. **Activa**.

Resultado: activa

15 ¿Parasimpático.

SOLUCIÓN

1. **Relaja**.

Resultado: relaja

16 ¿Lóbulos del cerebro: ¿cuántos?

SOLUCIÓN

1. **4**.

Resultado: 4

17 ¿Lóbulos: nombres.

SOLUCIÓN

1. **4**.

Resultado: frontal, parietal, temporal, occipital

18 ¿Memoria: ¿zona?

SOLUCIÓN

1. **Hipocampo**.

Resultado: hipocampo

19 ¿Visión: ¿lóbulo?

SOLUCIÓN

1. **Occipital**.

Resultado: occipital

20 ¿Lenguaje: ¿zonas?

SOLUCIÓN

1. **Broca/Wernicke**.

Resultado: broca y wernicke

21 ¿Drogas: ¿efecto en SN?

SOLUCIÓN

1. **Alteran**.

Resultado: alteran

22 ¿Alzheimer: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Neurodegen**.

Resultado: enfermedad neurodegenerativa

Ejercicios avanzados

23 ¿Parkinson: ¿qué afecta?

SOLUCIÓN

1. **Movimiento**.

Resultado: movimiento

24 ¿Esclerosis múltiple.

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: enf desmielinizante

25 ¿Cefalea: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Dolor cabeza**.

Resultado: dolor de cabeza

26 ¿Epilepsia: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Convulsiones**.

Resultado: crisis convulsivas

27 ¿Sueño: ¿fases?

SOLUCIÓN

1. **REM/no REM**.

Resultado: REM y no REM

solucionario

5

Los sentidos y el sistema endocrino

solucionario.de

Tema 5 de 10 · Biología y Geología 2.º ESO

Tema 5. Los sentidos y el sistema endocrino

Ejercicios básicos

1 ¿5 sentidos.

SOLUCIÓN

1. **5**.

Resultado: vista, oido, olfato, gusto, tacto

2 ¿Vista: ¿órgano?

SOLUCIÓN

1. **Ojos**.

Resultado: ojos

3 ¿Oído: ¿órgano?

SOLUCIÓN

1. **Oídos**.

Resultado: oidos

4 ¿Olfato: ¿órgano?

SOLUCIÓN

1. **Nariz**.

Resultado: nariz

5 ¿Gusto: ¿órgano?

SOLUCIÓN

1. **Lengua**.

Resultado: lengua

6 ¿Tacto: ¿órgano?

SOLUCIÓN

1. **Piel**.

Resultado: piel

7 ¿Pupila: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Luz**.

Resultado: regula entrada luz

8 ¿Cristalino: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Enfoca**.

Resultado: enfoca

9 ¿Retina: ¿qué tiene?

SOLUCIÓN

1. **Fotorrec**.

Resultado: fotorreceptores

10 ¿Conos y bastones: ¿dónde?

SOLUCIÓN

1. **Retina**.

Resultado: retina

Ejercicios intermedios

11 ¿Conos: ¿detectan?

SOLUCIÓN

1. **Color**.

Resultado: color

12 ¿Bastones: ¿detectan?

SOLUCIÓN

1. **Luz tenue**.

Resultado: luz tenue

13 ¿Tímpano: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Vibra**.

Resultado: vibra con sonido

14 ¿Caracol: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: convierte vibraciones en señales

15 ¿Equilibrio: ¿órgano?

SOLUCIÓN

1. **Oído int**.

Resultado: oido interno

16 ¿Sabores básicos: ¿cuántos?

SOLUCIÓN

1. **5**.

Resultado: 5 (dulce, salado, ácido, amargo, umami)

17 ¿Tacto: ¿receptores?

SOLUCIÓN

1. **Piel**.

Resultado: piel

18 ¿Sistema endocrino: ¿qué produce?

SOLUCIÓN

1. **Hormonas**.

Resultado: hormonas

19 ¿Glándulas endocrinas: ej.

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: tiroides, pituitaria, suprarrenales

20 ¿Hipófisis: ¿qué controla?

SOLUCIÓN

1. **Otras gland**.

Resultado: otras glándulas

21 ¿Tiroides: ¿produce?

SOLUCIÓN

1. **Tiroxina**.

Resultado: tiroxina

22 ¿Insulina: ¿órgano?

SOLUCIÓN

1. **Páncreas**.

Resultado: pancreas

Ejercicios avanzados

23 ¿Diabetes: ¿qué afecta?

SOLUCIÓN

1. **Insulina**.

Resultado: insulina

24 ¿Adrenalina: ¿glándula?

SOLUCIÓN

1. **Suprarr**.

Resultado: suprarrenal

25 ¿Crecimiento: ¿hormona?

SOLUCIÓN

1. **GH**.

Resultado: del crecimiento

26 ¿Cataratas: ¿qué afectan?

SOLUCIÓN

1. **Cristalino**.

Resultado: cristalino

27 ¿Sordera: ¿afecta?

SOLUCIÓN

1. **Oído**.

Resultado: oido

solucionario

6

El aparato locomotor: huesos y músculos

solucionario.de

Tema 6 de 10 · Biología y Geología 2.º ESO

Tema 6. El aparato locomotor: huesos y músculos

Ejercicios básicos

1 ¿Aparato locomotor: ¿partes?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: huesos y musculos

2 ¿Cuántos huesos en adulto?

SOLUCIÓN

1. **206**.

Resultado: 206

3 ¿Hueso: ¿de qué está hecho?

SOLUCIÓN

1. **Tejido óseo**.

Resultado: tejido oseo

4 ¿Función esqueleto.

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: sostén, protección, movimiento

5 ¿Cráneo: ¿qué protege?

SOLUCIÓN

1. **Encéfalo**.

Resultado: encefalo

6 ¿Costillas: ¿qué protegen?

SOLUCIÓN

1. **C/Pulm**.

Resultado: corazon y pulmones

7 ¿Columna vertebral: ¿qué tiene?

SOLUCIÓN

1. **Vértebras**.

Resultado: vertebras

8 ¿Cuántas vértebras?

SOLUCIÓN

1. **33**.

Resultado: 33

9 ¿Articulación: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Unión**.

Resultado: unión de 2 huesos

10 ¿Tipos de articulación.

SOLUCIÓN

1. **3**.

Resultado: fija, semimovil, movil

Ejercicios intermedios

11 ¿Cuántos músculos?

SOLUCIÓN

1. **~640**.

Resultado: ≈640

12 ¿Tipos de músculos.

SOLUCIÓN

1. **3**.

Resultado: liso, esqueletico, cardiaco

13 ¿Músculos esqueléticos: ¿voluntarios?

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

14 ¿Músculo cardíaco: ¿voluntario?

SOLUCIÓN

1. **NO**.

Resultado: no

15 ¿Músculo liso: ¿voluntario?

SOLUCIÓN

1. **NO**.

Resultado: no

16 ¿Tendones: ¿qué unen?

SOLUCIÓN

1. **M-H**.

Resultado: músculo a hueso

17 ¿Ligamentos: ¿qué unen?

SOLUCIÓN

1. **H-H**.

Resultado: hueso a hueso

18 ¿Cartílago: ¿dónde?

SOLUCIÓN

1. **Articul**.

Resultado: entre huesos en articulaciones

19 ¿Médula ósea: ¿qué produce?

SOLUCIÓN

1. **Células sang**.

Resultado: células sanguíneas

20 ¿Calcio: ¿en huesos?

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

21 ¿Vitamina D: ¿necesaria?

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si para calcio

22 ¿Osteoporosis: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: huesos frágiles

Ejercicios avanzados

23 ¿Esguince: ¿qué afecta?

SOLUCIÓN

1. **Ligamentos**.

Resultado: ligamentos

24 ¿Luxación: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: articulación fuera de lugar

25 ¿Fractura: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Hueso**.

Resultado: rotura de hueso

26 ¿Articulación rodilla: ¿tipo?

SOLUCIÓN

1. **Móvil**.

Resultado: movil sinovial

27 ¿Bíceps y tríceps: ¿brazo?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: si antagonistas

solucionario

7

La reproducción humana

Tema 7 de 10 · Biología y Geología 2.º ESO

solucionario.de

Tema 7. La reproducción humana

Ejercicios básicos

1 ¿Reproducción humana: ¿tipo?

SOLUCIÓN

1. **Sexual**.

Resultado: sexual

2 ¿Aparato reproductor masculino: ¿órgano principal?

SOLUCIÓN

1. **Testículos**.

Resultado: testiculos

3 ¿Aparato reproductor femenino: ¿órgano?

SOLUCIÓN

1. **Ovarios**.

Resultado: ovarios

4 ¿Espermatozoide: ¿quién lo produce?

SOLUCIÓN

1. **Testículos**.

Resultado: testiculos

5 ¿Óvulo: ¿quién lo produce?

SOLUCIÓN

1. **Ovarios**.

Resultado: ovarios

6 ¿Útero: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Aloja feto**.

Resultado: aloja al feto

7 ¿Trompas de Falopio: ¿qué hacen?

SOLUCIÓN

1. **Conducen**.

Resultado: conducen óvulo

8 ¿Fecundación: ¿dónde?

SOLUCIÓN

1. **Trompas**.

Resultado: trompas

9 ¿Embarazo: ¿duración?

SOLUCIÓN

1. **9 meses**.

Resultado: 9 meses

10 ¿Parto: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: salida del bebé

Ejercicios intermedios

11 ¿Pubertad: ¿qué cambios?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: sexuales secundarios

12 ¿Menstruación: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: desprendimiento del endometrio

13 ¿Ciclo menstrual: ¿duración?

SOLUCIÓN

1. **~28 días**.

Resultado: ≈28 días

14 ¿Hormonas femeninas.

SOLUCIÓN

1. **Estrog/prog**.

Resultado: estrogenos y progesterona

15 ¿Hormona masculina.

SOLUCIÓN

1. **Testos**.

Resultado: testosterona

16 ¿Testículos: ¿también producen?

SOLUCIÓN

1. **Testos**.

Resultado: testosterona

17 ¿Cigoto: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Óv fec**.

Resultado: óvulo fecundado

18 ¿Embrión: ¿hasta?

SOLUCIÓN

1. **8 sem**.

Resultado: 8 semanas

19 ¿Feto: ¿desde?

SOLUCIÓN

1. **8 sem**.

Resultado: 8 semanas

20 ¿Placenta: ¿función?

SOLUCIÓN

1. **Nutr/O_2**.

Resultado: nutrición y O2 al feto

21 ¿Cordón umbilical.

SOLUCIÓN

1. **M-F**.

Resultado: conexión madre-feto

22 ¿Anticonceptivos: ¿para qué?

SOLUCIÓN

1. **Evitar embar**.

Resultado: evitar embarazo

Ejercicios avanzados

23 ¿ETS: ¿qué son?

SOLUCIÓN

1. **ETS**.

Resultado: enfermedades de transmisión sexual

24 ¿VIH: ¿qué afecta?

SOLUCIÓN

1. **Inmune**.

Resultado: sistema inmune

25 ¿Reproducción asistida.

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si fecundación in vitro

26 ¿Mitosis vs meiosis.

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: crecimiento vs gametos

27 ¿46 cromosomas en humanos.

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

solucionario

8

La salud y la enfermedad

Tema 8 de 10 · Biología y Geología 2.º ESO

solucionario.de

Tema 8. La salud y la enfermedad

Ejercicios básicos

1 ¿Salud: ¿definición OMS?

SOLUCIÓN

1. **Bienestar**.

Resultado: bienestar fisico mental social

2 ¿Enfermedad: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Alteración**.

Resultado: alteración de la salud

3 ¿Enfermedad infecciosa: ¿causa?

SOLUCIÓN

1. **Microorg**.

Resultado: microorganismos

4 ¿Enfermedad no infecciosa: ¿ej?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: cancer, diabetes

5 ¿Bacterias: ¿causan enfermedades?

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

6 ¿Virus: ¿causan enfermedades?

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

7 ¿Hongos: ¿causan enfermedades?

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

8 ¿Vacuna: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Inmuniza**.

Resultado: inmuniza

9 ¿Antibiótico: ¿contra?

SOLUCIÓN

1. **Bacterias**.

Resultado: bacterias

10 ¿Antiviral: ¿contra?

SOLUCIÓN

1. **Virus**.

Resultado: virus

Ejercicios intermedios

11 ¿Sistema inmune: ¿qué hace?

SOLUCIÓN

1. **Defiende**.

Resultado: defiende del organismo

12 ¿Anticuerpos: ¿qué son?

SOLUCIÓN

1. **Defensivas**.

Resultado: proteínas defensivas

13 ¿Antígeno: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Extraña**.

Resultado: sustancia extraña

14 ¿Vacuna: ¿qué contiene?

SOLUCIÓN

1. **Debilitado**.

Resultado: antigeno debilitado

15 ¿Memoria inmune.

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

16 ¿Alergia: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Exager**.

Resultado: reacción exagerada

17 ¿Cáncer: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: crecimiento descontrolado de células

18 ¿Tabaco: ¿efectos?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: cáncer pulmón, otros

19 ¿Alcohol: ¿efectos?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: hígado, cerebro

20 ¿Drogas: ¿efectos?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: adicción y daño

21 ¿Hábitos saludables.

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: ejercicio, alimentación, sueño

22 ¿Higiene personal.

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

Ejercicios avanzados

23 ¿Pandemia: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Mundial**.

Resultado: epidemia mundial

24 ¿COVID-19: ¿qué causó?

SOLUCIÓN

1. **Pand 2020**.

Resultado: pandemia 2020

25 ¿Enfermedades crónicas: ej.

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: diabetes, hipertension

26 ¿Salud mental: ¿importante?

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

27 ¿Donación de sangre.

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

solucionario

9

Las rocas y el relieve

Tema 9 de 10 · Biología y Geología 2.º ESO

solucionario.de

Tema 9. Las rocas y el relieve

Ejercicios básicos

1 ¿Roca: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: material sólido natural

2 ¿3 tipos de rocas.

SOLUCIÓN

1. **3**.

Resultado: sedimentarias, igneas, metamorficas

3 ¿Rocas ígneas: ¿origen?

SOLUCIÓN

1. **Magma**.

Resultado: magma

4 ¿Rocas sedimentarias: ¿origen?

SOLUCIÓN

1. **Sedim**.

Resultado: acumulación de sedimentos

5 ¿Rocas metamórficas: ¿origen?

SOLUCIÓN

1. **Transformación**.

Resultado: transformación por presión y T

6 ¿Granito: ¿tipo?

SOLUCIÓN

1. **Ígnea**.

Resultado: ignea

7 ¿Caliza: ¿tipo?

SOLUCIÓN

1. **Sedim**.

Resultado: sedimentaria

8 ¿Mármol: ¿tipo?

SOLUCIÓN

1. **Metam**.

Resultado: metamorfica

9 ¿Pizarra: ¿tipo?

SOLUCIÓN

1. **Metam**.

Resultado: metamorfica

10 ¿Arena: ¿es roca?

SOLUCIÓN

1. **Sedim**.

Resultado: sí, sedimento

Ejercicios intermedios

11 ¿Mineral: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: sólido inorgánico cristalino

12 ¿Cuarzo: ¿mineral?

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

13 ¿Feldespato.

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: mineral común

14 ¿Halita.

SOLUCIÓN

1. **Sal**.

Resultado: sal

15 ¿Diamante: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **C**.

Resultado: forma de carbono

16 ¿Erosión: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Desgaste**.

Resultado: desgaste por agentes

17 ¿Agentes erosivos.

SOLUCIÓN

1. **3**.

Resultado: agua, viento, hielo

18 ¿Transporte: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Mover**.

Resultado: mover materiales

19 ¿Sedimentación: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Depositar**.

Resultado: depositar

20 ¿Litificación: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: convertir sedimentos en roca

21 ¿Relieve: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Formas**.

Resultado: formas del terreno

22 ¿Montaña: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Elev**.

Resultado: elevación grande

Ejercicios avanzados

23 ¿Valle: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: depresión entre montañas

24 ¿Llanura: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Plano**.

Resultado: terreno plano

25 ¿Meseta: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Llan elev**.

Resultado: llanura elevada

26 ¿Río: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: corriente de agua

27 ¿Cuenca: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Drenada**.

Resultado: área drenada por río

solucionario

10

La energía interna de la Tierra

Tema 10 de 10 · Biología y Geología 2.º ESO

solucionario.de

Tema 10. La energía interna de la Tierra

Ejercicios básicos

1 ¿Energía interna Tierra: ¿de dónde viene?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: desintegración radiactiva, calor primigenio

2 ¿Volcán: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: abertura por donde sale magma

3 ¿Magma: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Roca fundida**.

Resultado: roca fundida bajo tierra

4 ¿Lava: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **En superf**.

Resultado: magma en superficie

5 ¿Cráter: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Abertura**.

Resultado: abertura del volcán

6 ¿Erupción: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: salida violenta de magma

7 ¿Terremoto: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: sacudida sísmica

8 ¿Origen terremotos.

SOLUCIÓN

1. **Placas**.

Resultado: movimientos placas

9 ¿Tsunami: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Ola**.

Resultado: ola gigante

10 ¿Tsunami: ¿causa?

SOLUCIÓN

1. **Submarino**.

Resultado: terremoto submarino

Ejercicios intermedios

11 ¿Placas tectónicas.

SOLUCIÓN

1. **Frag litosf**.

Resultado: fragmentos litosfera

12 ¿Tipos de bordes.

SOLUCIÓN

1. **3**.

Resultado: divergentes, convergentes, transformantes

13 ¿Bordes divergentes: ¿qué pasa?

SOLUCIÓN

1. **Separan**.

Resultado: se separan

14 ¿Bordes convergentes.

SOLUCIÓN

1. **Chocan**.

Resultado: chocan

15 ¿Bordes transformantes.

SOLUCIÓN

1. **Deslizan**.

Resultado: deslizan

16 ¿Falla de San Andrés: ¿tipo?

SOLUCIÓN

1. **Trans**.

Resultado: transformante

17 ¿Cordilleras: ¿origen?

SOLUCIÓN

1. **Convergencia**.

Resultado: convergencia placas

18 ¿Dorsales oceánicas: ¿qué son?

SOLUCIÓN

1. **Divergentes**.

Resultado: bordes divergentes submarinos

19 ¿Subducción: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Bajo**.

Resultado: una placa bajo otra

20 ¿Fosa oceánica.

SOLUCIÓN

1. **Subducción**.

Resultado: subducción

21 ¿Pangea: ¿qué fue?

SOLUCIÓN

1. **Supercont**.

Resultado: supercontinente

22 ¿Wegener: ¿propuso?

SOLUCIÓN

1. **Deriva**.

Resultado: deriva continental

Ejercicios avanzados

23 ¿Escala Richter.

SOLUCIÓN

1. **Richter**.

Resultado: mide terremotos

24 ¿Volcanes activos.

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

25 ¿Géiser: ¿qué es?

SOLUCIÓN

1. **Vapor**.

Resultado: emisión vapor agua

26 ¿Aguas termales.

SOLUCIÓN

1. **SÍ**.

Resultado: si

27 ¿Tipos volcanes.

SOLUCIÓN

1. **Sí**.

Resultado: hawaianos, vulcanianos, plinianos, estrombolianos

solucionario

¿Quieres más solucionarios?

Practica en la web los ejercicios de cada tema, con pista y corrección al momento:

solucionario.de/solucionario-biologia-y-geologia-2-eso-bruno/

Solucionario Biología y Geología 2.º ESO Bruño
© solucionario.de