SOLUCIONARIO.DE

# Solucionario Biología y Geología 2.º ESO Edelvives

10 temas, 273 ejercicios resueltos paso a paso

Curso 2026-2027

**solucionario.de/solucionario-biologia-y-geologia-2-eso-edelvives/**

Ejercicios propios de solucionario.de, ordenados por los temas del curso. No son las actividades ni las soluciones del libro de Edelvives: 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 hígado en la digestión?

**SOLUCIÓN**

1. Hígado: **produce bilis**

**Resultado: produce bilis**

### 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-edelvives/**

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