

TRABAJO DE RECUPERACIÓN DE 3º ESO – BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

Deberás hacer las siguientes actividades, que no serán entregadas al profesor. Ten en cuenta que las preguntas del examen de recuperación, se extraerán de estas actividades.

El examen se realizará el **8 de abril** a las **10:15** (3ª hora), en el **aula A-107**.

Unidad 1: La organización del ser humano.

- 1.- ¿Qué son los niveles de organización del ser humano? Indica cuáles son.
- 2.- Dibuja una célula humana típica, indicando sus partes principales.
- 3.- Elabora una tabla con el nombre de los orgánulos celulares y su función.
- 4.- Haz una tabla con el nombre de los tejidos humanos, su estructura, su función y su localización en el organismo.

Unidad 2: La nutrición. Los alimentos y la dieta.

- 1.- Define nutrición. ¿Cuáles son los aparatos humanos implicados en ella?
- 2.- Indica la diferencia entre alimentación y nutrición.
- 3.- Elabora una tabla con los nutrientes presentes en los alimentos y sus funciones.
- 4.- Clasifica los alimentos según la función que desempeñen en el organismo.
- 5.- Indica los síntomas de las siguientes enfermedades: Anorexia, bulimia, obesidad y anemia.

Unidad 3: Aparatos para la función de nutrición.

- 1.- Dibuja los aparatos digestivo y respiratorio, indicando sus partes.
- 2.- Dibuja un esquema del corazón, indicando sus partes.
- 3.- Dibuja un esquema del riñón, indicando sus partes.
- 4.- ¿Qué es la digestión química?
- 5.- ¿Cuáles son los componentes de la sangre? Indica la función de cada uno de ellos.
- 6.- Explica el proceso de formación de la orina.
- 7.- Indica los síntomas de las siguientes enfermedades: Gastroenteritis, bronquitis, infarto de miocardio y cistitis.

Unidad 4: La relación (I)

- 1.- Define función de relación. Indica los tres procesos necesarios para llevarla a cabo.
- 2.- Dibuja los siguientes órganos, indicando sus partes, especialmente donde se encuentre los receptores correspondientes: Fosas nasales, lengua, piel, oído y ojo.
- 3.- Explica las tres anomalías típicas de la vista.
- 4.- Indica las funciones del sistema esquelético.
- 5.- Explica los tipos de músculos según su forma.
- 6.- Indica los síntomas de las siguientes enfermedades: Osteoporosis, artritis, luxaciones y tendinitis.

Unidad 5: La relación (II)

- 1.- ¿Qué son las neuronas? Dibuja una, indicando sus partes.
- 2.- Elabora una tabla con las partes del sistema nervioso central y sistema nervioso periférico, indicando sus funciones.
- 3.- ¿Qué es un acto reflejo?

- 4.- Elabora una tabla con las glándulas endocrinas, indicando la hormona que segregan y su función.
- 5.- Indica los síntomas de las siguientes enfermedades: Tetraplejia, alzheimer y diabetes.

Unidad 6: La reproducción.

- 1.- Dibuja los aparatos reproductores masculino y femenino, indicando sus partes.
- 2.- ¿Qué son los espermatozoides? ¿Dónde se forman? Dibuja uno indicando sus partes.
- 3.- Explica el ciclo ovárico.
- 4.- Explica el ciclo uterino.
- 5.- Explica las etapas del parto.
- 6.- ¿Qué son las enfermedades de transmisión sexual? Pon algún ejemplo.

Unidad 7: Vida sana.

- 1.- Define: Salud y enfermedad.
- 2.- Elabora una tabla con los tipos de enfermedades no infecciosas y la causa de cada una de ellas.
- 3.- Define: Enfermedad infecciosa, infección y virulencia.
- 4.- Explica cómo se produce la respuesta inmunitaria.
- 5.- ¿Cómo funcionan las vacunas?
- 6.- Explica los tipos de trasplantes.

Unidad 8: Los ecosistemas.

- 1.- Define: Ecosistema, biotopo y biocenosis.
- 2.- ¿Cómo influye la luz, la temperatura y la humedad sobre el medio terrestre y el medio acuático?
- 3.- Elabora una tabla que incluya tanto las relaciones intraespecíficas como las interespecíficas, indicando en qué consiste cada una de las relaciones.
- 4.- Explica que organismos forman los siguientes niveles tróficos: Productores, consumidores primarios, consumidores secundarios, consumidores terciarios y descomponedores.
- 5.- ¿Qué es una cadena trófica? ¿Y una red trófica?

Unidad 9: Los ecosistemas y el ser humano.

- 1.- Elabora una tabla que resuma el clima, la vegetación y la fauna de los siguientes biomas: Desierto polar, tundra, taiga, bosque caducifolio, bosque mediterráneo, estepa, desierto, sabana y selva tropical.
- 2.- Clasifica los organismos acuáticos en función de su modo de vida.
- 3.- Clasifica las zonas de los ecosistemas marinos en función de la profundidad.
- 4.- ¿Por qué el suelo es tan importante para los ecosistemas terrestres?
- 5.- Explica los siguientes problemas medioambientales:
 - Pérdida de biodiversidad.
 - Desertificación.
 - Cambio climático.