

ACTIVIDADES DE REPASO 3º ESO

BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA

- **Copia y realiza en un cuaderno o en hojas separadas las actividades.**
- **Tanto si las entregas en cuaderno como si las entregas en hojas separadas, cuida la presentación y no olvides poner tu nombre con los apellidos y el curso al que perteneces.**
- **Recuerda que debes subir las actividades en formato pdf a classroom, en la fecha indicada en tu plan de refuerzo.**

PRIMERA PARTE

TEMA 1: LA ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

1. ¿Qué son los niveles de organización?
2. ¿Cuáles y qué son los niveles de organización bióticos y abióticos? Indica un ejemplo de cada uno
3. Realiza un dibujo de la célula eucariota animal, con sus estructuras, orgánulos y la función de cada uno de ellos.
4. Explica las funciones vitales en las células: nutrición, relación y reproducción
5. ¿Qué es un tejido, un órgano, un aparato y un sistema? Con ejemplos
6. ¿Qué diferencia hay entre los aparatos y los sistemas?

TEMA 2: ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

1. ¿Qué diferencia hay entre alimentación y nutrición; alimentos y nutrientes?
2. ¿Cuáles son los distintos tipos de nutrientes, qué funciones cumplen cada uno y en qué alimentos están o cómo los podemos tomar?
3. ¿Cómo clasificamos los alimentos según su función? (explicando las distintas funciones)
4. Explica qué es la anorexia y la bulimia.

TEMA 3: LA NUTRICIÓN: EL APARATO DIGESTIVO (TEMA 3 DEL LIBRO SIN RESPIRATORIO)

1. ¿Cuáles son los órganos que forman parte del tubo digestivo y glándulas anejas?
2. Localiza en un dibujo los distintos órganos del aparato digestivo
3. Describir los distintos órganos del aparato digestivo
4. Indica la función o funciones de los distintos órganos del aparato digestivo
5. ¿Qué sucede en los distintos procesos digestivos: ingestión, digestión, absorción y egestión o defecación?
6. Explica las principales enfermedades del aparato digestivo y los hábitos saludables para este aparato

SEGUNDA PARTE

TEMA 4: LA NUTRICIÓN: EL APARATO RESPIRATORIO Y EL EXCRETOR (PARTE DEL TEMA 3 DEL LIBRO Y PARTE DEL EXCRETOR DEL TEMA 4)

1. Localiza en dibujos los distintos órganos del aparato respiratorio y excretor
2. Describir los distintos órganos del aparato respiratorio y excretor
3. Indica la función o funciones de los distintos órganos del aparato respiratorio y excretor
4. Explica los procesos que incluye la respiración (ventilación pulmonar e intercambio de gases), qué sucede en cada uno de ellos, cómo y dónde se producen.
5. ¿Qué es la excreción? ¿Qué órganos participan en la excreción y qué eliminan?
6. ¿Qué es una nefrona y sus partes? Completa sus partes en un dibujo
7. ¿Cómo se forma la orina?
8. Explica las principales enfermedades relacionadas con el aparato respiratorio y excretor y los hábitos saludables para estos aparatos

TEMA 5: LA NUTRICIÓN: EL APARATO CIRCULATORIO (PARTE DEL TEMA 4 DEL LIBRO)

1. ¿Cuáles son los componentes del sistema circulatorio linfático? Explica sus características y función.
2. Cuáles son los componentes de la sangre. Explica sus características y función de cada componente.
3. ¿Cuáles son los vasos sanguíneos? Explica sus características y su función
4. Realiza un dibujo del corazón indicando sus partes y los vasos que salen y llegan a él.
5. Realiza un dibujo con la circulación mayor y menor. Indica en él qué parte lleva sangre con oxígeno (rojo) y cuál con dióxido de carbono (azul)

6. Explica qué es el ciclo cardíaco y qué sucede en sus fases, puedes ayudarte con dibujos de las distintas fases.
7. Explica las principales enfermedades del aparato circulatorio y los hábitos saludables para este aparato.

TEMA 6: LA REPRODUCCIÓN (TEMA 7 DEL LIBRO)

1. Realiza un dibujo en el que identifiques los distintos órganos del aparato reproductor masculino y femenino y explica la función de cada uno.
2. Identificar las partes del espermatozoide y del óvulo
3. Explica lo que sucede en el ciclo ovárico y el ciclo uterino y en sus fases.
4. ¿Qué es la fecundación? ¿Dónde sucede? ¿Qué sucede desde la fecundación hasta la implantación del embrión en el útero?
5. Identifica en un dibujo las distintas estructuras necesarias para el desarrollo embrionario.
6. Explica qué sucede en los distintos trimestres del embarazo
7. Explica qué sucede en las distintas fases del parto

TERCERA PARTE

TEMA 7: LA RELACIÓN: LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS Y EL SISTEMA NERVIOSO (TEMA 5 DEL LIBRO HASTA LOS COMPONENTES DEL SISTEMA NERVIOSO INCLUIDO)

1. Explica cómo se transmite la información en la coordinación nerviosa desde el estímulo hasta la respuesta
2. ¿Qué es un receptor, cuáles son, qué estímulos reciben y dónde se localizan?
3. Dibuja un ojo y los órganos anejos. Indica sus partes y su función
4. Explica cómo se produce la visión
5. Explica qué es el sentido del tacto, el olfato y el gusto ¿Dónde se localizan cada uno de ellos y qué receptores se encargan de cada uno?
6. Dibuja el oído, indica sus partes y la función de cada parte
7. ¿Qué sentidos se localizan en el oído? Explícalos.
8. Explica qué son las neuronas y cuáles son sus partes.
9. Explica qué es la neuroglia y cuáles son las células de la neuroglia más importantes
10. ¿Cómo se produce la transmisión del impulso nervioso? Explica la sinapsis

TEMA 8: LA RELACIÓN: EL SISTEMA NERVIOSO Y EL APARATO LOCOMOTOR (TEMA 5 DEL LIBRO DESDE EL SISTEMA NERVIOSO Y TEMA 6 DEL LIBRO LA PARTE DEL APARATO LOCOMOTOR)

1. Realiza un esquema con las distintas partes del sistema nervioso, explicando cada una de ellas.
2. ¿Qué es una respuesta voluntaria y un acto reflejo? ¿Qué diferencias existen entre ellos?
3. ¿Qué elementos participan en un acto voluntario?
4. ¿Qué elementos participan en un acto reflejo (arco reflejo)?
5. ¿Cuáles son los componentes del aparato locomotor y sus funciones?
6. Identifica en un dibujo los principales huesos del cuerpo, incluyendo los del cráneo.
7. Identifica en un dibujo los principales músculos del cuerpo.
8. Explica los distintos tipos de huesos y pon ejemplos.
9. Explica la estructura de un hueso largo.
10. ¿Qué es una articulación? Explica los tipos de articulaciones.
11. Explica los distintos tipos de músculos y pon ejemplos de ellos.

NOTA: Todos los dibujos puedes sacarlos de internet siempre que sean mudos y seas tú quien complete los nombres