

PRUEBAS EXTRAORDINARIAS

CURSO 2014/15

DEPARTAMENTO DIDÁCTICO: BIOLOGÍA y GEOLOGÍA

NIVEL:3º ESO

U. D. 1. LA ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

1. Niveles de organización del cuerpo humano. La homeostasis.
2. Estructura de la célula eucariota: membrana, citoplasma, orgánulos, y núcleo.
3. Los tejidos: definición y características de los diferentes tipos
4. Los principales aparatos y sistemas del cuerpo humano. Su relación. La función que desempeñan en el conjunto del organismo

U. D. 2. NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN. EL APARATO DIGESTIVO.

1. Digestión, alimentación, alimentos, nutrición y nutrientes (conceptos).
2. Tipos de nutrientes.
3. Clasificación de los alimentos
4. Las dietas. Dietas equilibradas (por ejemplo, la mediterránea).
5. Enfermedades de origen alimentario.
6. Anatomía del aparato digestivo.
7. El proceso de la digestión. Procesos mecánicos y químicos. La absorción de nutrientes.
8. Enfermedades que afectan al aparato digestivo.

U. D. 3. APARATOS CIRCULATORIO, RESPIRATORIO Y EXCRETOR.

1. Composición de la sangre.
2. Los vasos sanguíneos.
3. El corazón: estructura y función.
4. La circulación de la sangre: mecanismo y circuitos circulatorios.
5. El ciclo cardíaco.
6. Enfermedades que afectan al aparato circulatorio.
7. Anatomía del aparato respiratorio.
8. La respiración celular.
9. La ventilación pulmonar.
10. El intercambio gaseoso en los pulmones.

11. Enfermedades que afectan al aparato respiratorio.
12. Definición de excreción.

13. Órganos excretores
14. El aparato urinario
15. Estructura del riñón
16. Etapas en la formación de la orina
17. Enfermedades que afectan al aparato excretor.

U. D. 4. PERCEPCIÓN Y COORDINACIÓN.

1. Definición de relación. Sus componentes.
2. Semejanzas y diferencias entre el sistema nervioso y el endocrino.
3. El sistema nervioso.
4. Las células del sistema nervioso.
5. Sistema nervioso central y periférico.
6. Los actos nerviosos.
7. El sistema endocrino. Glándulas y hormonas.
8. Funcionamiento del sistema endocrino.

U.D.5. PERCEPCIÓN Y MOVIMIENTO.

1. Receptores y órganos de los sentidos.
2. El ojo.
3. El oído.
4. Los huesos.
5. Las articulaciones y los músculos.

U. D. 6. REPRODUCCIÓN HUMANA Y SEXUALIDAD

1. Reproducción y sexualidad.
2. La reproducción sexual.
3. Estructura y funcionamiento del aparato reproductor masculino y femenino, así como la de los gametos producidos por ambos.
4. Ciclo sexual femenino.
5. La fecundación.

TIPOLOGÍA DE LA PRUEBA:

La prueba escrita extraordinaria de septiembre será acorde con los exámenes realizados durante todo el curso en la materia. Por lo tanto, el examen será puntuado sobre 10 y constará de dos preguntas por temas. Estas preguntas podrán ser de razonamiento, esquemas, definición o de lógica.

Se valorará la adecuada presentación del examen, la escritura, las faltas de ortografía y la contestación correcta de las preguntas.

De acuerdo a la actividad realizada durante todo el curso, es necesario llevar colores al examen. En caso que el alumno no tuviera, deberá indicarlo al profesor, que le proporcionará material.