

Alumno.....

- 1.a) ¿ En qué consiste la nutrición? ¿ Qué aparatos intervienen?
- b) ¿ Qué son los macronutrientes? Cita la función que realizan cada uno de ellos.
- c) Características de los glúcidos simples y pon dos ejemplos.

- 2.a) Función de la fibra y en qué alimentos se encuentra.
- b) Indica las principales diferencias entre grasas y aceites.
- c) Funciones del colesterol e indica qué nutrientes favorecen el aumento de la cantidad de colesterol en sangre.

3. a) ¿ Qué son las proteínas? ¿ En qué alimentos podemos encontrarlas?
- b) ¿ Por qué las proteínas no son los combustibles adecuados para la célula?
- c) Minerales y vitaminas son micronutrientes. ¿Cuál es su principal diferencia?

- 4.a) ¿ Por qué es recomendable tomar los zumos de frutas inmediatamente después de exprimirlos?
- b) ¿Cuál es la proporción recomendable de los macronutrientes en una dieta equilibrada?
- c) ¿ Por qué el grupo I de la rueda de alimentos ocupa más superficie que el grupo IV?

5. a) ¿ Qué son los aditivos alimentarios? Pon tres ejemplos.
- b) ¿ De qué factores dependen nuestras necesidades energéticas?
- c) ¿ Qué diferencias existen entre la anorexia y la bulimia?

EXAMEN DE BIOLOGIA Y GEOLOGÍA. 1ª EV. (II)

Alumno..... Curso

1.a) ¿ Qué factores condicionan la forma de las células?

b) Relaciona las estructuras celulares con su función:

1. Membrana plasmática	Respiración celular.
2. Ribosomas	Síntesis de proteínas.
3. Núcleo	Intercambio de sustancias.
4. Mitocondrias	Control de la actividad celular.
5. Lisosomas	Interviene en la división celular
6. Centrosoma	Digestión celular.

c) ¿ En qué se diferencia la organización procariótica de la eucariótica?

2. a) ¿ Qué diferencias existen entre el microscopio óptico y el electrónico?

b) Cita desde el exterior al interior los tejidos que encontramos en un muslo de pollo.

c) ¿ Dónde se localiza el tejido adiposo y señala sus funciones?

3. a) ¿ Qué tejidos realizan las siguientes funciones en tu cuerpo?

- Unir huesos con músculos.....
- Recubrir el interior de los vasos sanguíneos
- Dar consistencia y elasticidad a las orejas.....
- Segregar saliva
- Mover el estómago
- Memorizar
- Mantenerse erguido
- Capa mas externa de la piel

b) ¿ Qué es un sistema? Pon dos ejemplos.

c) ¿ Qué características determinan la salud de las personas?

4. a) ¿Cuál de las siguientes enfermedades está mal clasificada e indica qué tipo de agente patógeno la produce?

- Difteria, hepatitis, neumonía, cólera, tuberculosis y tétanos.

b) Señala la vía de transmisión de los siguientes agentes patógenos:

- Peste
- Sífilis
- Salmonelosis
- Tuberculosis
- Tétanos.....
- Resfriado

5. a) A qué tipo de enfermedades infecciosas corresponden las siguientes:

- Anorexia.....
- Esclerosis múltiple
- Cáncer de pulmón
- Alzheimer
- Silicosis
- Depresión

b) Nombra tres hábitos saludables para prevenir enfermedades no infecciosas.