PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD PARA MAYORES DE VEINTICINCO AÑOS. Curso 2019/2020

Universidad de Extremadura

OPCIÓN C: **CIENCIAS DE LA SALUD** Tiempo máximo de la prueba 2 HORAS

El alumno deberá elegir una de las dos opciones siguientes:

OPCIÓN A:

1.- Indique para cada uno de los siguientes elementos químicos, su correspondiente símbolo:

Calcio		Carbono	
Hierro		Litio	
Cobre		Manganeso	
Plata		Sodio	
Oro		Potasio	

2.- Enumere y defina (en 2-3 líneas máximo) dos tipos de estructuras biológicas acelulares

3.- La lana negra de los borregos se debe a un alelo recesivo, n, y la lana blanca a su alelo dominante, N. Al cruzar un carnero blanco con una oveja negra, en la descendencia apareció un borrego negro. ¿Cuáles eran los genotipos de los parentales? Explique el porqué

OPCIÓN B:

1.- Definición de número atómico, número másico, isótopo y unidad de masa atómica

2.- Conteste las siguientes cuestiones sobre el aparato digestivo:

a.- Indique los tramos que forman el intestino delgado.
b.- Indique los tramos que forman el intestino grueso
c.- Indique las principales glándulas accesorias del aparato digestivo

3.- Ciertos tipos de miopía en la especie humana dependen de un gen dominante (A); el gen para la vista normal es recesivo (a). ¿Cómo podrán ser los hijos de un varón no miope y de una mujer miope, heterocigótica? Realice un esquema de cruzamiento.