

## ACTIVIDAD DE RECUPERACIÓN Y REFUERZO CORRESPONDIENTE AL DÍA 3 DE JUNIO DE 2020, PARA BIOLOGÍA DE SEGUNDO DE BACHILLERATO

Contesta a las cuestiones que se plantean a continuación teniendo en cuenta que:

1/ Deben ser realizadas en un tiempo determinado, entre las 10:00 horas y las 13:00 del día 3 de junio de 2020.

2/ Todas, incluyendo los dibujos, esquemas, etc, que se demanden, deben ser manuscritos (a mano), desestimándose aquellas que se hayan realizado de otra manera.

3/ Las que sean recibidas fuera del tiempo establecido serán consideradas como No Realizadas, y en consecuencia No serán evaluadas.

### CUESTIONES:

1.- Define que es un carbono asimétrico y acompaña la explicación con un esquema del mismo. ¿Cuántos carbonos asimétricos tienen las siguientes moléculas: Dihidroxiacetona; Ribosa; Frutosa y Glucosa.

2.- La sacarosa (el azúcar común), al descomponerse en la boca por hidrólisis debido a las enzimas contenidas en la saliva, es la causa principal de las caries dentales, al disminuir el pH en la boca. ¿Cuál es la razón de esta disminución?. Razona la respuesta.

3.- Indica los tipos de enlace que se presentan en una molécula de glicerofosfolípido (también llamados fosfoglicéridos).

4.- Enzimas.- Si saboreas una patata cruda detectarías que tiene un sabor concreto. Si se incuba la patata cruda a 37 °C con saliva y la probases de nuevo. ¿Cuál sería ahora su sabor?. ¿Se obtendría el mismo resultado si la incubación se produjese a 30°C?. Razona las respuestas?.