



ACTIVIDAD OBLIGATORIA PARA TODO EL ALUMNADO:

CALCULAR LA ENERGÍA QUE UNA CÉLULA EUCARIOTA OBTENDRÍA CON EL CATABOLISMO DE UN ÁCIDO GRASO DE 18 CARBONOS.

ACTIVIDAD OPTATIVA TRIMESTRAL:

- **OPCIÓN A: SUBIRÁ HASTA 0'2 PUNTOS LA MEDIA DE LA 2ª EVALUACIÓN:** CALCULAR LA ENERGÍA QUE UNA CÉLULA EUCARIOTA OBTENDRÍA CON EL CATABOLISMO DE UNA MOLÉCULA DE **MALTOSA**
- **OPCIÓN B: SUBIRÁ HASTA 0'3 PUNTOS LA MEDIA DE LA EVALUACION:** CALCULAR LA ENERGÍA QUE UNA CÉLULA EUCARIOTA OBTENDRÍA CON EL CATABOLISMO DE UNA MOLÉCULA DE **LACTOSA**
- **OPCIÓN C: SUBIRÁ HASTA 0'3 PUNTOS LA MEDIA DE LA EVALUACION:** CALCULAR LA ENERGÍA QUE UNA CÉLULA EUCARIOTA OBTENDRÍA CON EL CATABOLISMO DEL TRIPÉPTIDO Triptófano-Serina-Cisteína (Trp-Ser-Cys)
- **OPCIÓN D: SUBIRÁ HASTA 0'5 PUNTOS LA MEDIA DE LA EVALUACION:** CALCULAR LA ENERGÍA QUE UNA CÉLULA EUCARIOTA OBTENDRÍA CON EL CATABOLISMO DEL TRIPÉPTIDO Valina-Lisina-Leucina (Val-Lys-Leu)
- **OPCIÓN E: SUBIRÁ HASTA 0'5 PUNTOS LA MEDIA DE LA EVALUACION:** CALCULAR LA **ENERGÍA TOTAL** QUE UNA CÉLULA EUCARIOTA OBTENDRÍA CON EL CATABOLISMO DE **UN TRIGLICÉRIDO** FORMADO POR UNA MOLÉCULA DE **GLICERINA ESTERIFICADA CON 3 ÁCIDOS GRASOS DE 22 CARBONOS** CADA UNO.

ENTREGAR EL JUEVES 1 DE MARZO

Amanda Vázquez Doncel-Moriano

