**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE INGIENERIA MARITIMA Y CIENCIAS DEL MAR**

 **ECOLOGIA MARINA II TERMINO SEGUNDA EVALUACION**

Nombre: …………………………………………..…. Paralelo: ………….

1. En el bentos de playas arenosas se hallan presentes tres grandes niveles tróficos: los productores, consumidores y descomponedores. Clasificar las siguientes especies de acuerdo a su nivel trófico: *Nitzchia sp.,* Turbelario, *Olivella semistriata*, bacterias, *Nephtys sp.* Nematodos. (5 puntos)

Productores:

Consumidores:

Descomponedores:

1. Subraye la amplitud de marea (sicigia/cuadratura) que encontramos *Mellita longifissa* y en qué nivel (alta/intermedia/ baja) (5 puntos)
2. Mencione un ejemplo de arte de pesca activo y uno de pasivo. (5 puntos)
3. Mencione cuatro invertebrados (crustáceos) de comportamiento excavador (5 puntos)
4. Describa el papel de la energía cinética en un estuario (10 puntos)
5. ¿Quién fue Thomas Malthus y qué propuso en 1978? (10 puntos)
6. ¿Cuál es la finalidad de la modelización de ecosistemas? (10 puntos)