

**CONVOCATORIA PARA LA PRUEBA DE ACCESO  
A LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA PARA MAYORES DE 25 Y 45 AÑOS.  
Edición de 2018**

**Ejercicio de BIOLOGIA**

Indique el número de credencial:

--	--	--

**Observaciones para la realización de este ejercicio:**

- Tiempo máximo: hora y media.
- Espacio máximo: no limitado.
- No desgrapar estas hojas.

1. Cite las funciones biológicas más relevantes de los glúcidos, los lípidos, las proteínas y los ácidos nucleicos
2. Realice un dibujo esquemático de una célula eucariota animal indicando todos sus componentes y las funciones de los mismos.
3. Explique por qué el número de cromosomas de los gametos masculino y femenino es la mitad de las de las restantes células del organismo, cómo se llama el proceso que lo posibilita y en qué órganos se lleva a cabo en los animales.
4. Cite tres formas acelulares o subelulares y explique su estructura. Relacione una de estas formas celulares con alguna enfermedad infecciosa humana.