



## BITÁCORA ASTRONÓMICA

### ¿QUÉ HAREMOS NOSOTROS PARA CUIDAR NUESTRO CIELO?

Experiencia de indagación astronómica N° 5

Nombre:

Fecha:



1. Cada vez se habla más de “contaminación lumínica”, pero ¿en qué afecta?... ¿Cuáles crees tú que son los efectos del uso de la luz artificial en el medio ambiente, la salud humana y en la astronomía?

Anota sus posibles efectos en:

*El ambiente*

*La salud humana*

*La astronomía*





## 2. . Propuesta de investigación: “El nivel de contaminación lumínica de mi barrio”.

Te proponemos realizar una investigación en el entorno donde vives. Puede que para esto necesites la ayuda de un adulto. Sal por la noche a las calles, plaza o jardín más cercano y haz un esquema de los diferentes tipos de luminarias que hay. Pon mucha atención en: (a) Hacia donde se emite luz (hacia el suelo, al horizonte, hacia arriba) (b) Hacia donde están orientadas las luminarias (hacia abajo, al horizonte, hacia arriba) y (c) Evalúa los problemas que puedan provocar (por ejemplo: intrusión lumínica dentro de las casas, encandilamiento aun chofer).

*Dibuja las luminarias, esquematiza la luz que emiten y los eventuales problemas que provocan:*





### 3. Tus opiniones

Puede que después de darle una mirada a las luminarias del sector donde vives, tengas tus opiniones al respecto, o quizás se te ocurrió una nueva idea de investigación... si es así, escríbelas.

*Preguntas, aprendizajes, ideas y opiniones varias:*

