

Disney · PIXAR
FINDING

BITÁCORA DE BUCEO

BUSCANDO A NEMO

Guía Didáctica
Ciencias y Valores

INFANTIL / PRIMARIA / ESO

1. EL GRAN ARRECIFE

Bienvenidos al **Gran Arrecife de Coral**, el hogar de Marlin y Nemo. Es una ciudad submarina llena de vida y color, pero también de peligros. Marlin, un pez payaso que ha perdido a su esposa, tiene miedo de todo. Su hijo Nemo, que nació con una aleta más pequeña, tiene ganas de explorarlo todo.

Esta película no trata solo de un rescate. Trata de un padre que aprende a confiar y un hijo que aprende que es capaz de hacer cosas increíbles a pesar de su discapacidad.



Pregunta Burbujante

Marlin dice: "Si no dejas que le pase nada, ¡entonces nada le pasará!". ¿Crees que tiene razón? ¿Es bueno que no nos pase "nada" nunca? ¿Cómo aprendemos si no nos equivocamos?

MAPA DEL OCÉANO (LOMLOE)



Emociones (CPSAA)

Miedo vs. Confianza. Analizaremos la sobreprotección de Marlin y cómo Nemo demuestra su valía. La importancia de la autonomía.



Ciencias (STEM)

Biología marina: Ecosistemas, simbiosis (pez payaso y anémona), corrientes oceánicas (CAO) y la vida de las tortugas.



Inclusión (CC)

La "Aleta de la Suerte". Cómo la discapacidad de Nemo y la pérdida de memoria de Dory no les impiden ser héroes.



Ecología (CCEC)

Impacto humano. Redes de pesca, contaminación, desagües y acuarios. La responsabilidad de cuidar el mar.

El Gran Arrecife: Donde Comienza la Aventura

EL ESCENARIO: VIDA Y PELIGRO



Una Ciudad Submarina

Un ecosistema lleno de vida y color, pero habitado por constantes peligros naturales.



Simbiosis en el Arrecife

La relación natural entre el pez payaso y la anémona como refugio vital.



“¿Es bueno que no pase nada?”

Reflexión sobre cómo el error y el riesgo son necesarios para el aprendizaje.

PERSONAJES Y EL MAPA DE EMOCIONES



Miedo vs. Confianza

El trauma de Marlin genera sobreprotección, mientras Nemo busca autonomía y exploración.



La “Aleta de la Suerte”

La discapacidad física de Nemo es el motor de su resiliencia y capacidad.

Impacto Ecológico

El equilibrio del arrecife se ve amenazado por la contaminación y la acción humana.

2. PAPÁ MIEDOSO

Marlin no es un cobarde, es un padre traumatizado. Perdió a su esposa Coral y a todos sus hijos menos a uno. Por eso quiere envolver a Nemo en algodón (o en anémona).

Pero su miedo impide vivir a Nemo. Cuando Nemo toca el "bote" (el barco), no lo hace por desobedecer, sino para demostrar que **puede** hacerlo.

Concepto: Sobreprotección

Querer proteger a alguien está bien, pero impedir que cometa sus propios errores le quita la oportunidad de aprender. Marlin tiene que aprender a "soltar".

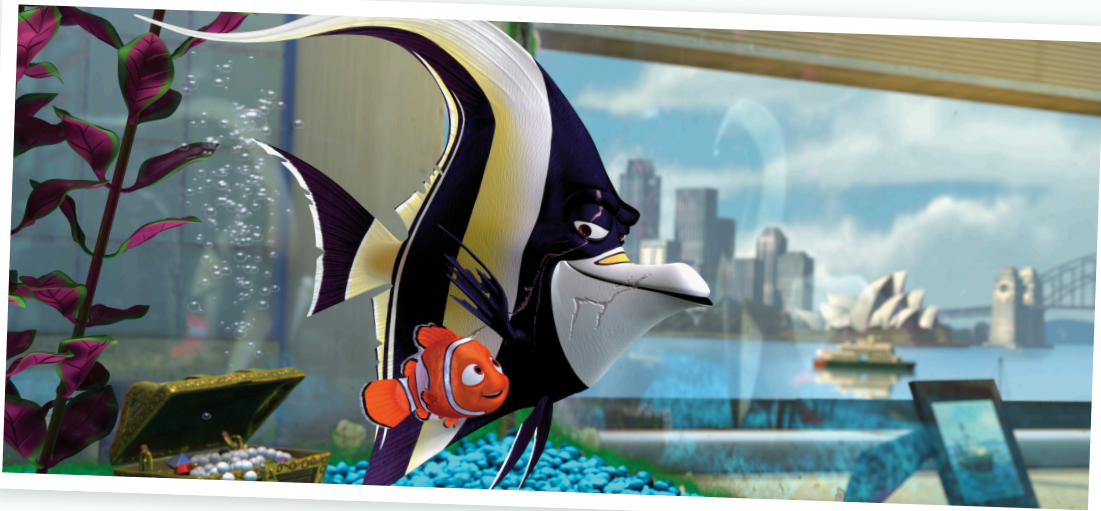
Carta a Marlin

Escribe un consejo para Marlin para que esté más tranquilo cuando Nemo va al colegio.

Querido Marlin: No tengas miedo porque...

3. LA CAPACIDAD DE NEMO

Nemo tiene una aleta más pequeña que la otra ("la aleta de la suerte"). Al principio, Marlin cree que eso le hace débil ("él no sabe nadar bien"). Pero Nemo demuestra una y otra vez que es capaz. En el acuario, Gil (el pez con la cicatriz) obliga a Nemo a valerse por sí mismo. Cuando Nemo atasca el filtro del acuario él solo, descubre su verdadero poder: su determinación.



"Tú crees que puedes hacer estas cosas, Nemo, pero no puedes". (Marlin)
vs.

"Sharkbait, juh ja ja!" (La Pandilla del Acuario creyendo en él).

4. SIGUE NADANDO

Dory es el corazón de la película. Tiene pérdida de memoria a corto plazo, pero vive en el presente absoluto. No se preocupa por el pasado ni teme el futuro.

Cuando Marlin se rinde dentro de la ballena, Dory le enseña su filosofía de vida: **"Cuando la vida te da un golpe, ¿sabes qué tienes que hacer? Sigue nadando."**

MARLIN

Piensa demasiado. Ve peligros. Es pesimista.

DORY

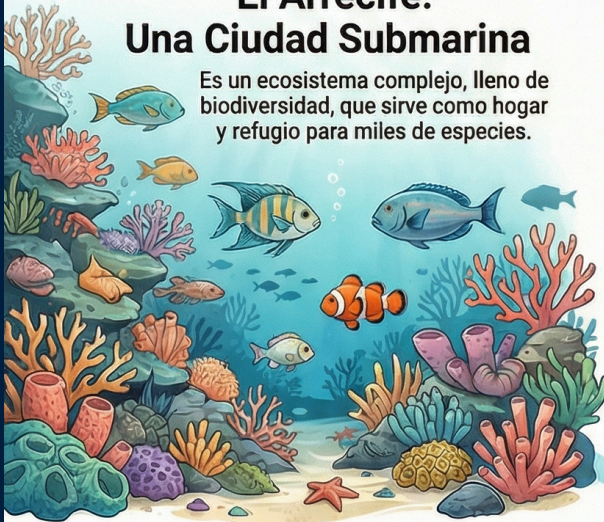
Actúa. Ve amigos. Es optimista.

Guía Científica del Océano: Aprendiendo con Nemo

Esta guía educativa utiliza el viaje de Marlin y Nemo para explicar el funcionamiento de los ecosistemas marinos. Se centra en la interdependencia de las especies, el fenómeno físico de las corrientes oceánicas y el impacto de la actividad humana en la biodiversidad.

El Arrecife: Una Ciudad Submarina

Es un ecosistema complejo, lleno de biodiversidad, que sirve como hogar y refugio para miles de especies.



La "Aleta de la Suerte"
Representa la capacidad de superación frente a la discapacidad física en el mundo animal.



Simbiosis: El Pez Payaso y la Anémona

Una relación de beneficio mutuo donde el pez encuentra protección y la anémona obtiene limpieza.

La Corriente de Australia Oriental (C.A.O.)

Funcionan como "ríos" submarinos de movimiento rápido que los animales usan como autopistas migratorias.



Migración de las Tortugas

Especies longevas que aprovechan las corrientes para viajar grandes distancias sin agotar su energía.

Impacto Humano: El Verdadero Peligro

La contaminación, los desagües y las redes de pesca son las mayores amenazas para la vida marina.



5. LA CORRIENTE AUSTRALIANA

Marlin y Dory viajan en la C.A.O. (Corriente de Australia Oriental) con las tortugas marinas. Crush, la tortuga de 150 años, le da a Marlin una lección de paternidad relajada.

Ciencia Real: Las corrientes oceánicas son como "ríos" dentro del mar que se mueven rápido. Los animales las usan como autopistas para migrar sin cansarse.

Geografía Marina

Busca en un mapa dónde está la Gran Barrera de Coral y dónde está Sídney. Traza la línea que recorren Marlin y Dory.

6. PECES DE COLORES

La pecera del dentista es una cárcel dorada. Los peces allí (Globo, burbujas, Peach) sueñan con el océano. La película nos enseña que los animales salvajes deben estar en libertad, no en una caja de cristal.



Debate: Zoológicos y Acuarios

¿Crees que los peces son felices en un acuario? ¿Es mejor verlos allí o verlos en documentales en su hábitat natural?

Biodiversidad y Valores: Lecciones de "Buscando a Nemo"

Esta infografía conecta la realidad biológica de las especies marinas con las lecciones morales de la película. Explora cómo el comportamiento natural de los peces (simbiosis, migración, alimentación) se traduce en valores como la resiliencia, la inclusión y la autonomía.

Los Pequeños del Arrecife



Pez Payaso:
Simbiosis y Superación.
Viven protegidos entre anémonas y demuestran que la confianza vence a la sobreprotección.

Pez Cirujano:
Salud Coralina y Resiliencia.
Evitan que las algas asfixien al coral y son iconos de la neurodiversidad.

Ídolo Moro:
Liderazgo y Libertad.
Especie difícil de mantener en cautiverio que empodera a otros mediante la determinación.

Gigantes del Océano Abierto



Tiburón Blanco: **Equilibrio y Voluntad.**
Depredadores cruciales que demuestran que nuestros instintos no definen quiénes elegimos ser.

Tortuga Verde: **Migración y Crianza.**
Viajan miles de kilómetros usando corrientes y simbolizan el respeto al aprendizaje autónomo.

Resumen de Clasificación Científica

Personaje	Especie	Nombre Científico
Nemo / Marlin	Pez Payaso	<i>Amphiprion ocellaris</i>
Dory	Pez Cirujano Azul	<i>Paracanthurus hapatus</i>
Bruce	Tiburón Blanco	<i>Carcharodon carcharias</i>

7. PELIGROS HUMANOS

En el viaje vemos minas submarinas, barcos hundidos, redes de pesca y desagües de aguas sucias. El ser humano es el verdadero "monstruo" de la película (aunque también hay humanos buenos, como el dentista al final).

"Todos los desagües llevan al mar"

Esta frase de la película es cierta. Lo que tiramos por el inodoro o el lavabo puede acabar en el océano afectando a los peces.

Guardián del Océano

Dibuja 3 cosas que NO debemos tirar al mar (plástico, aceite, redes) y 3 formas de ayudar (reciclar, limpiar la playa).

8. ¡NADAD HACIA ABAJO!

En el clímax de la película, Dory es atrapada por una red de pesca junto a cientos de atunes. Nemo sabe qué hacer. Entra en la red y grita a todos: "¡Nadad hacia abajo!".

Cuando todos los peces nadan juntos en la misma dirección, rompen el mecanismo del barco. Es la prueba definitiva de que **la unión hace la fuerza**.



Un solo pez es débil. Un banco de peces es poderoso.

Guardianes del Océano: El Impacto Humano en el Mundo de Nemo

Concientizar sobre los peligros que enfrentan los ecosistemas marinos debido a la actividad humana y fomentar la responsabilidad ambiental.



Peligros Reales en el Arrecife

Todo lo que tiras llega al mar

Los desechos de inodoros y lavabos terminan en el océano afectando a los peces.

Los animales salvajes deben ser libres

Las peceras son cárceles de cristal; la fauna marina debe vivir en su hábitat.

Una trampa masiva y mortal

Las redes atrapan a cientos de especies juntas, convirtiendo al humano en un "monstruo".

¡Nadad hacia la Solución!

Actuar juntos contra las amenazas

Como el banco de peces, la acción colectiva puede vencer los mecanismos de destrucción.

Conviértete en Guardián del Océano

Asume el compromiso de proteger la vida marina adoptando los hábitos recomendados en la tabla inferior.



Comparativa de acciones para la protección del ecosistema marino.

❌ Qué evitar tirar

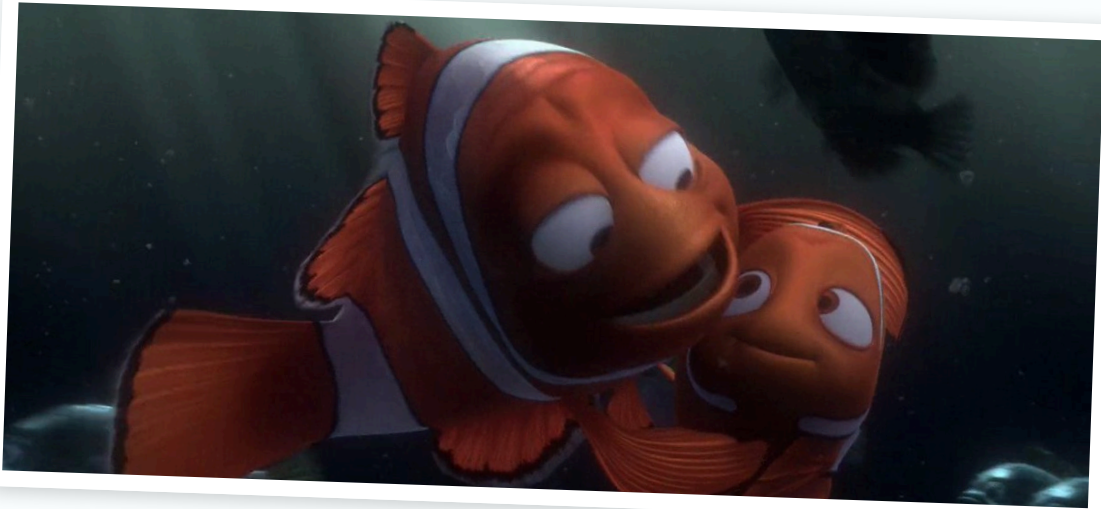
- Plásticos y redes
- Aceite doméstico
- Aguas sucias/Químicos

✅ Formas de ayudar

- Reciclar y recoger basura
- Limpiar las playas
- Educación y respeto al hábitat

9. VUELTA A CASA

Marlin ya no tiene miedo. Deja que Nemo vaya al colegio y explore. Dory ha encontrado una familia. Y Nemo sabe que puede hacer cualquier cosa.



Tu Aleta de la Suerte

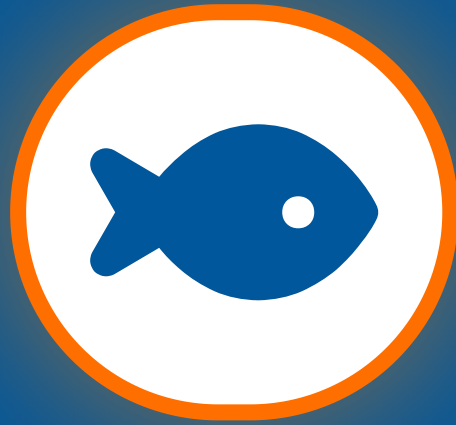
Todos tenemos algo que nos cuesta más que a los demás (las matemáticas, correr, dibujar...). Esa es tu "aleta de la suerte". ¿Cuál es la tuya y cómo la usas para ser especial?

10. RÚBRICA DEL BIÓLOGO

Misión	Tiburón (Genial)	Pececito (Bien)
Valores	Entiende que la discapacidad de Nemo no le impide ser valiente.	Cree que Nemo necesita ayuda siempre.
Ciencias	Identifica correctamente partes del ecosistema marino y peligros.	Confunde animales o hábitats.
Empatía	Comprende por qué Marlin tiene miedo y por qué debe superarlo.	Solo ve la aventura sin el mensaje emocional.

Material exclusivo DidacCine.

Basado en la película de Pixar "Buscando a Nemo".



DidacCine

A R C H I T E C T S O F E D U C A T I O N

"Sigue nadando."

P. Sherman, Calle Wallaby 42, Sídney
www.didaccine.com