



LICEO NUEVOS HORIZONTES



Bogotá, D.C.
Calle 56 sur No. 38B - 35 Tel: 7851205
DANE: 31100197640

APROBACIÓN SED N° 3775 DEL 12 DE DICIEMBRE DE 2003 (preescolar y básica)
APROBACIÓN SED N° 4739 DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 2007 (Media académica)

ESTRATEGIAS DE NIVELACIÓN DEL DESEMPEÑO ESTUDIANTIL AÑO 2026

DOCENTE: LAURA ACOSTA	PERIODO ACADÉMICO: TERCER BIMESTRE
GRADO: 4	ASIGNATURA: TECNOLOGÍA

DESCRIPCIÓN DEL DESEMPEÑO ACADÉMICO GRUPAL (FACTORES Y COMPORTAMIENTOS OBSERVADOS QUE INFLUYEN EN SU DESEMPEÑO)

El desempeño académico grupal es, en general, positivo. Los estudiantes muestran una actitud adecuada durante las clases, participan activamente y, en su mayoría, desarrollan las actividades en el cuaderno siguiendo las indicaciones y explicaciones dadas. Su comportamiento corresponde a lo esperado para su edad, lo cual favorece el ambiente de aprendizaje.

No obstante, en algunos momentos se presentan interrupciones por parte de ciertos estudiantes, lo que genera distracciones en el grupo y puede afectar la concentración y el ritmo de trabajo. A pesar de esto, el grupo logra retomar las actividades y continuar con el proceso de aprendizaje de manera satisfactoria.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA UN MEJOR DESEMPEÑO ESTUDIANTIL

En aras de garantizar el derecho de los estudiantes a recibir la asesoría y el acompañamiento oportuno de los docentes para superar sus debilidades de aprendizaje (MEN, Decreto 1290: artículo 12, numeral 4), se contempla como una opción posibilitadora de este propósito educativo, la presente estrategia de mejoramiento que propende por una evaluación formativa y procesual, que respeta los diversos ritmos y estilos de aprendizaje, así como propende por el trabajo asociativo en un contexto lúdico, que va más allá del juego por el juego. Es así que, de acuerdo a un mandato superior, debe “Contribuir a la identificación de las limitaciones o dificultades para consolidar los logros del proceso formativo”, así como “Ofrecer al alumno oportunidades para aprender del acierto, del error y en general, de la experiencia” (MEN, Decreto 1860 de 1994: capítulo VI, art. 47).

En correspondencia con lo anterior, se propone como estrategia de nivelación **la ludificación**, esto es, aquella didáctica que asume el diseño de actividades involucradas dentro de

un contexto similar a un juego como posibilitador del proceso de enseñanza-aprendizaje en un ambiente asociativo (aprender haciendo juntos) y motivacional (Perdomo y Rojas, 2019). Más que diseñar juegos, se pretende ludificar procesos educativos (Montoya y Uribe, 2016). En este sentido, la presente estrategia no asume el equívoco del “juego por el juego”, sino que hace énfasis en que la actividad propuesta debe favorecer el aprendizaje a través de la combinación de la activación de emociones positivas con el placer que implica jugar (Perdomo y Rojas, 2019) y la estructuración de una actividad con un objetivo claro y unos procedimientos posibilitadores del conocimiento. Además, propende por una evaluación flexible que involucra la nivelación no como un castigo sino como una oportunidad.

Por supuesto, es importante la disposición asertiva de ambos actores (docentes y dicentes) para cumplir con el cometido de la estrategia actual: la optimización del aprendizaje.

Es así que, según Castro, Martínez y Figueroa (2009):

El proceso formativo que implica enseñanza, aprendizaje y evaluación, nos habla de unas responsabilidades compartidas por dos actores fundamentales que intervienen en él: profesores–estudiantes. Así, los docentes siempre deben buscar las causas de los resultados no satisfactorios en sus aprendices, para brindarles apoyo mediante estrategias renovadas y apropiadas que les permita mejorar sus desempeños. No se puede olvidar que el principal beneficiado con la información que brinda el proceso evaluativo es el propio educando; y que es él quien tiene la obligación y el deber de cumplir con todos los compromisos establecidos por los educadores y el establecimiento educativo (p. 68).

Sin duda, la evaluación tomada como un soporte informativo de los diferentes estadios de aprendizaje de los educandos (de ahí su carácter procesual), invita al diseño de experiencias de enseñanza-aprendizaje que le permitan a los estudiantes superar sus dificultades (en especial, éstas son frecuentes en los desempeños bajos y básicos). Para dicho diseño, es impajaritable identificar aquellos factores (actitudes, recursos materiales, competencias, entre otros) que inciden de manera significativa en tal proceso. Por esa razón, resulta ilógico que una actividad aislada, soporte la responsabilidad de garantizar la satisfacción de las necesidades formativas de los educandos (no se trata de calificar, un momento cuando las situaciones y oportunidades de aprendizaje son eventos dinámicos, no son estáticos).

Como corolario de lo anterior, la actual estrategia de mejoramiento debe corresponder a las siguientes particularidades y acciones pedagógicas:

1) Tener en cuenta las dificultades expresadas por los estudiantes (aspecto que debe ser expresado en esta estrategia).

2) Incluir nuevas herramientas y dinámicas de aprendizaje lúdico en afinidad con los intereses de los estudiantes.

3) Desarrollar las competencias generales y específicas de la disciplina de conocimiento, en articulación con las operaciones lectoras y habilidades de pensamiento.

4) Recurrir a la contextualización, esto es, al análisis de situaciones reales o cotidianas (evitar eventos simulados).

5) Evidenciar, con los registros oportunos (actas, agenda escolar y observador) la aplicación de la presente estrategia, teniendo en cuenta las recomendaciones anteriores.

En resumidas cuentas, la estrategia de mejoramiento del proceso de aprendizaje (también llamada nivelación) permite el enriquecimiento de las prácticas pedagógicas del docente en función de la superación de las dificultades del educando, sin detrimento de la disposición que se espera del estudiante para lograr cumplir con sus desempeños, así como de la exigencia institucional frente a la educación como derecho-deber (Sentencia T-519/1992). Es así que, en el siguiente apartado se registrarán las actividades diseñadas para el propósito que las sustenta en este documento.

ACTIVIDADES DE NIVELACIÓN POR ASIGNATURA

1. El estudiante realizará un esquema o mapa conceptual donde relacione:

- La energía eléctrica y sus fuentes (pilas/baterías).
- Materiales conductores, aislantes y semiconductores (LED).
- El circuito serie: conexión de componentes

2. El estudiante responderá de forma escrita:

- ¿Qué aparatos de tu casa funcionan con electricidad?
- ¿Qué crees que sucede cuando encendemos una linterna?
- ¿Para qué sirven las pilas o baterías?
- ¿Qué materiales conoces que permitan el paso de la electricidad?
- ¿Qué materiales crees que impiden el paso de la electricidad?

Experimento:

El estudiante comprobará cómo la energía eléctrica viaja por un circuito en serie para encender un LED.

Materiales:

- 1 pila de 3V o dos pilas AA.
- 1 LED.
- 2 cables con puntas peladas.
- Cinta adhesiva.

Paso a Paso

Paso 1

Observa el LED.

Notarás que una de sus patas es más larga que la otra.

Pata larga = polo positivo (+)

Pata corta = polo negativo (-)

Paso 2

Conecta un cable al polo positivo de la pila.

Paso 3

Une el otro extremo del cable a la pata larga del LED.

Paso 4

Conecta un segundo cable desde la pata corta del LED al polo negativo de la pila.

Paso 5

Observa qué sucede.

Registro de Observación

Responde en una hoja examen las siguientes preguntas:

- ¿Qué observé? ¿Por qué ocurrió?
- ¿Qué ocurrió cuando conectaste todos los elementos?
- ¿Qué sucedió cuando desconectaste un cable?
- ¿Por qué se encendió el LED?
- ¿Qué función cumplió la pila?
- ¿Qué aprendiste sobre la energía eléctrica?

Finalmente, el estudiante expone el trabajo.

Fecha de preparación y ejecución: La nivelación se debe entregar al docente el día Lunes 14 de septiembre y se realiza la sustentación el día martes 15 de septiembre, según el horario indicado.

NOTA: Si los trabajos presentados no corresponden a las indicaciones dadas por el docente y denotan baja calidad, se afecta la posibilidad de su sustentación (la primera es condición para efectuar la segunda) y, por ende, el estudiante pierde el derecho de la nivelación al incumplir con su deber.

REFERENCIAS

Sánchez, José Luis. (2010). *Tecnología y diseño para educación básica primaria*. Editorial Voluntad.
Asimov, Isaac. (1986). *Cómo funcionan las máquinas*. Molino.